

**... ¿ A QUE ASPIRAMOS?
QUE ESTOS MEDICOS DE FAMILIA SE
HAGAN ESPECIALISTA EN MEDICINA
GENERAL INTEGRAL.**

Fidel.

PLAN DE ESTUDIOS DE LA ESPECIALIDAD EN MEDICINA GENERAL INTEGRAL

Enero de 2004

RELACION DE PARTICIPANTES

COMITÉ DE DIRECCION

Dr. Francisco Durán García
Vice Ministro a cargo de la Docencia.

Dr. Oscar Fonseca Capote
Jefe del Departamento de Postgrado.

Msc. Nidia Nolla Cao
Metodóloga Nacional de Postgrado.

AUTORES.

Dr. George Velázquez Zúñiga.
Dra. Zoila Estrella Medina Gondres.
Dr. Julio César Castellanos Laviña.
Dr. Rubén García
Dra. María Esther
Dra. Juana Ma. Larrea

INTRODUCCION.

LA ESPECIALIDAD DE MEDICINA GENERAL INTEGRAL.

Como respuesta a la iniciativa del Comandante en jefe Fidel Castro, en el año 1983, se inició en Cuba la formación de especialista en Medicina General Integral. Esta especialidad no tiene antecedentes en nuestro país. Formas parecidas de atención médica existen en otras partes del mundo, pero con bases sociales cualitativamente diferentes.

Esta propuesta de especialidad, constituye el perfeccionamiento del enfoque social de la medicina, que es la premisa básica del Sistema de Salud cubano desde su implantación. Es conocido que el desarrollo inusitado de la tecnología a partir de la Revolución Científico-Técnica, ha impregnado de superespecializaciones a esta profesión, de una significativa tendencia a disminuir la relación directa del médico con sus pacientes y a considerar al hombre de forma fragmentada. En contraposición con esta tendencia, la Medicina General Integral rescata al hombre, lo perciben en su medio natural y considera la influencia sobre la salud de los elementos que forman parte de su contexto.

La Medicina general Integral constituye, por tanto, una especialidad recién incorporada al Sistema Nacional de Salud, con el objetivo de perfeccionarlo. Su práctica se fundamenta en los principios básicos de nuestra Salud Pública y en especial a los referidos al predominio del enfoque preventivo en la atención médica y en la participación activa de la población en la identificación y solución de sus propios problemas.

Lo novedoso de esta especialidad es que está diseñada bajo directrices que le confieren un perfil amplio. Ello permite que el especialista desarrolle su quehacer profesional tanto en agrupaciones humanas de grandes dimensiones como la comunidad y el conjunto de familia que la integran, como en otros grupos poblacionales.

Cualquiera que sea su puesto de trabajo, devendrá en el “Guardián de la Salud” dentro del contexto social que le corresponda, al aplicar en él de forma integral, las acciones de promoción, prevención, curación y rehabilitación.

La estrategia de este especialista, de ninguna manera se desarrollará mediante la sumatoria de las habilidades y conocimientos propios de las especialidades clínicas básicas, sino por la integración de los conocimientos y habilidades de las ciencias socio- médicas y una preparación clínica sólida, que le permita resolver los problemas de salud individuales que a predominio de la esfera biológica, enfrentará en cualquier puesto de trabajo con frecuencia y durante largo tiempo.

Esta especialidad tiene como una de sus premisas fundamentales, que la comunidad se transforme en verdadero sujeto- objeto de las acciones de salud, que las modificaciones en los perfiles de salud- enfermedad sean el resultado no solo de los cambios conductuales individuales, sino de la adopción colectiva de un modo de vida más sano, para lo cual los fundamentos teóricos- prácticos de las ciencias socio- médicas deberán constituirse en sus herramientas de trabajo cotidiano, no para devenir en expertos de ellas sino para ser cada

día mejor médico. Por estas razones, la formación de este especialista necesita que el personal docente encargado de la misma, tenga una visión realmente integradora.

El Plan de Estudio de la especialidad considera el enfoque integral de la medicina como centro de la formación, al establecer la relación comunidad- familia- individuo a todo lo largo del curriculum, sin permitir que las particularidades de otras ciencias y disciplina suplanten su esencia misma.

MODELO DEL ESPECIALISTA DE PRIMER GRADO EN MEDICINA GENERAL INTEGRAL.

El modelo está estructurado en dos partes estrechamente relacionada: el aspecto político ideológico y el aspecto profesional. Estos dos aspectos en realidad son una misma cosa, forman un integratum, que es el Modelo del Especialista.

El aspecto político- ideológico está relacionado con la filosofía, que conforma una concepción científica del mundo y el Sistema de Actitudes, los cuales caracterizan al profesional en nuestra sociedad socialista.

El aspecto profesional contiene la relación de obligaciones funcionales que tendrá que cumplir el futuro especialista. Están definidas cuatro funciones: la de **Atención médica**, la función de **Administración**, la función **Investigativa** y la función **Docente-educativa**.

PERFIL POLÍTICO- IDEOLÓGICO.

- ☛ El médico general integral debe poseer una concepción científica del mundo.
- ☛ En su trabajo como especialista de primer grado del Sistema Nacional de Salud:
 - Actuará desde las posiciones de los intereses de la clase obrera y en función de la satisfacción de las crecientes necesidades de salud del pueblo.
 - Estará dispuesto a brindar sus servicios en cualquier lugar que el país lo requiera, a manifestar un elevado patriotismo socialista y estará preparado para las tareas de la defensa del país.
- ☛ Consecuente con las posiciones de la Revolución Cubana, este especialista debe poseer:
 - Un elevado espíritu internacionalista y estar dispuesto prestar sus servicios en cualquier parte del mundo.
 - Una clara concepción de su papel como trabajador intelectual alejado de posiciones elitistas.
- ☛ El médico general integral, en el ejercicio de su profesión, debe atenerse a los principios de la ética marxista- leninista y atemperar sus acciones, como médico y como ciudadano, a las exigencias de la moral socialista y el código de ética médica y mostrará las siguientes cualidades:

- Espíritu de abnegación y sacrificio.
- Sensibilidad para captar el sentir de las masas y las personas con las cuales tiene contacto.
- Elevado sentido de responsabilidad ante el pueblo.
- Actitud crítica y autocrítica.
- Modestia y sencillez.
- Honestidad y austeridad.
- Combatividad frente al uso de las conquistas de las ciencias biológicas como medios de exterminio en masa y de agresión al medio ambiente.

☛ El especialista de Medicina General Integral debe estar identificado con el carácter de la Revolución Científico- Técnica y la concepción socio- biológica de la medicina.

PERFIL PROFESIONAL

FUNCION DE LA ATENCION MEDICA:

Tiene responsabilidades directas en la atención integral al individuo, la familia, la comunidad, Grupo educacional y Colectivo laboral a él asignados y está en condiciones de detectar cualquier riesgo biológico, psicológico y social.

☛ Caracterizar el estado de salud de la población asignada, familias, grupos educacionales y colectivos laborales.

☛ Realizar acciones de salud con la participación activa de su población y en estrecha vinculación con las organizaciones políticas, sociales y estatales mediante.

☛ Confeccionar historia clínica individual, historia de salud familiar, de grupos y colectivos.

☛ Realizar acciones de promoción de la salud para lograr cambios positivos en los conocimientos, hábitos de vida y costumbres higiénico- sanitarias de su población.

☛ Realizar acciones de prevención y daños a la salud de su población.

☛ Realizar diagnóstico temprano y brinda atención médica en forma oportuna y continua a su población.

☛ Orientar y realizar actividades de rehabilitación física, mental y social, según corresponda.

☛ Decidir la realización de interconsulta con otras especialidades, de acuerdo al nivel de complejidad del problema de salud del individuo, familia, grupos y colectivos.

☛ Cumplir las actividades que se dispone por el Sistema Nacional de Salud para cualquier período especial: tiempo de guerra, desastres y otros.

FUNCION DE ADMINISTRACION:

- ☛ Ejercer la dirección y la administración de acuerdo a las funciones del puesto de trabajo que desempeña en la comunidad, centro educacionales, laborales u otros centros de la comunidad.
- ☛ Elaborar, ejecutar, controlar y evaluar los planes para cumplir el Programa Unico de Trabajo del Sistema Nacional de Salud basados en los recursos materiales y humanos de su puesto de trabajo.
- ☛ Establecer desde su puesto de trabajo la interrelación correspondiente entre su equipo básico de salud, otros equipos básicos y con las instituciones de los diferentes niveles del Sistema Nacional de Salud.

FUNCION INVESTIGATIVA:

- ☛ Planificar y ejecutar investigaciones científicas en el campo de acción de su puesto de trabajo como especialista de Medicina General Integral, en correspondencia con las necesidades actuales y perspectivas del Sistema Nacional de Salud a partir de los principales problemas de salud presentes en la comunidad.
- ☛ Participar en tareas de investigación vinculadas a problemas priorizado nacional o territorialmente.
- ☛ Evaluar investigaciones, artículos y publicaciones científicas de todo tipo, inherentes a su especialidad.

FUNCION DOCENTE EDUCATIVA.

- ☛ Planificar, organizar, ejecutar y controlar actividades educativas, en el campo de la Medicina General Integral con la población que atiende y con los educandos de Ciencias Médicas de pre y postgrado, según les corresponda y de acuerdo a los planes y programas de estudios vigentes.

PLAN DE ESTUDIO Y PROGRAMAS.

Como resultado del análisis multilateral de las funciones profesionales definidas y de los principios políticos e ideológicos que deben conformar la actuación profesional y siguiendo un proceso de derivación gradual, se obtuvo el sistema de objetivos pedagógicos y derivados de este, el Sistema de contenido.

El sistema de Objetivos Pedagógicos está formulado en el lenguaje de las habilidades. El contenido del programa adoptó el Sistema modular.

La estructura del programa se concretó en 4 Areas directamente relacionadas con su objeto de trabajo y estudio, derivadas de la función rectora del sistema: la atención médica.

Cada área se dividió en módulos y a su vez cada uno se fragmentó en unidades modulares.

Para este programa el módulo se conceptualiza como la estructura didáctica multidisciplinarias en que se exprese el contenido del mismo.

En el diseño del módulo están presentes los conocimientos correspondientes a una o varias unidades didácticas que se estructuran alrededor de un objetivo. Dicho objetivo expresa las acciones que el residente estará en condiciones de hacer al finalizar sus estudios con un alto nivel de destreza y profundidad en los conocimientos.

Atendiendo a cada una de las funciones se definieron 30 módulos. De ellos, corresponden 27 a la función de atención médica que se agrupan en 4 áreas y 3 corresponden a cada una de las funciones restantes, administración, investigación y docente.

El Plan de Estudio se diseñó a punto de partida de la distribución de las áreas y módulos en 2 años de residencia y contempla durante su desarrollo: estancias y cursos.

El curso docente tiene una duración de 48 semanas en el primer año de la residencia y en el segundo 40 semanas con 5,5 días a la semana y 8 horas diarias y 4 el sábado, lo que hace un total de 2112 horas en el primer y 1760 en el segundo con un total general de 3 872 horas en los 2 años. Del total de horas por curso se designan 4 horas a la actividad académica y 4 horas semanales a la actividad de investigación, las 4 últimas semanas corresponden al período de exámenes de promoción.

Del total de las 3 872 horas, 320 corresponden al componente académico, 320 corresponden al componente de investigación y las restantes 2 672 al componente laboral. Cada año de estudio el residente tiene derecho a un mes de vacaciones.

PLAN TEMATICO

FUNCION DE ATENCION MEDICA

AREA I: GENERALIDADES DE LA MEDICINA GENERAL INTEGRAL

Módulo 1: Análisis de la Situación de salud.

Módulo 2: Comunicación, Ética y Deontología médica.

Módulo 3: Actividades de promoción de salud.

Módulo 4: Actividades de prevención de salud.

Módulo 5: Actividades de rehabilitación de salud.

Módulo 6: Familia

AREA II: ACCIONES DE SALUD EN EL INDIVIDUO POR EL ESPECIALISTA DE MEDICINA GENERAL INTEGRAL EN EL NIVEL PRIMARIO.

Módulo 7: Enfermedades Respiratorias y Otorrinolaringológicas.

Módulo 8: Enfermedades Cardiovasculares.

Módulo 9: Enfermedades Digestivas.

Módulo 10: Enfermedades Genitourinarias.

Módulo 11: Enfermedades del Sistema Reproductor.
Módulo 12: Enfermedades Endocrino-Metabólicas.
Módulo 13: Enfermedades Nutricionales.
Módulo 14: Enfermedades del Sistema hemolinfopoyético.
Módulo 15: Enfermedades del Sistema Nervioso Central.
Módulo 16: Enfermedades Infecciosas.
Módulo 17: Enfermedades Osteomioarticulares.
Módulo 18: Enfermedades del Colágeno.
Módulo 19: Enfermedades Dermatológicas.
Módulo 20: Enfermedades Oftalmológicas.
Módulo 21: Enfermedades Psiquiátricas.
Módulo 22: Enfermedades bucodentales.

AREA III: ACCIONES DE SALUD DEL INDIVIDUO EN LA ATENCIÓN SECUNDARIA Y TERCIARIA.

Módulo 23: Atención a gestantes y parturientas en el nivel secundario.
Módulo 24: Atención a puerperas y recién nacido.
Módulo 25: Atención hospitalaria al niño.
Módulo 26: Atención hospitalaria al adulto.

AREA IV: ATENCIÓN DE LAS URGENCIAS MÉDICAS EN EL NIVEL PRIMARIO.

Módulo 27: Urgencias médicas Clínico- Quirúrgicas

FUNCION DE INVESTIGACION.

Módulo 28: La investigación.

FUNCION DE ADMINISTRACION.

Módulo 29: La administración.

FUNCION DOCENTE- EDUCATIVA.

Módulo 30: El proceso Docente Educativo en la formacion médica.

ESQUEMA GENERAL DEL PLAN DE ENSEÑANZA

PRIMER AÑO.	SEGUNDO AÑO.
Función de Atención Médica. <p style="text-align: center;">AREA I</p> Módulos 1 al 4 y 6 <p style="text-align: center;">AREA II</p> Módulo 7, 8, 10, 11, 12, 13, 20 y 22 <p style="text-align: center;">AREA III</p> Módulos 23 y 24 Rotación de 6 semanas en Hosp. Ginecobstetricia <p style="text-align: center;">AREA IV</p> Módulos 27	Función de Atención Médica. <p style="text-align: center;">AREA I</p> Módulo 5 <p style="text-align: center;">AREA II</p> Módulos 9, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 21 <p style="text-align: center;">AREA III</p> Módulos 25 y 26 Rotación de 4 semanas por Hosp. General Adulto Rotación de 4 semanas por Hosp. Pediátrico Función Docente. Módulo 30
Función Investigativa. Módulo 28	
Función Administrativa. Módulo 29	
VACACIONES	VACACIONES

SISTEMA DOCENTE

El sistema docente lo integran dos elementos principales: lugares de formación del especialista y estrategia docente.

Lugares de formación:

Según la estrategia docente trazada, este especialista se forma en un área de la comunidad subordinada a un policlínico acreditado o autorizado para la docencia de postgrado. Dicho policlínico u hospital rural está vinculado a uno o varios hospitales: Clínico-Quirúrgico, Pediátrico y Ginecobstétrico.

Para autorizar un policlínico debe cumplir los siguientes requisitos:

- 1- Contar con el GBT completo (Pediatra, Clínico y Obstetra ó la variante de un especialista de MGI con alguno de los otros integrantes)
- 2- Establecer un control mensual de los docentes asignados por la facultad a todos los Residente. Los docentes pueden pertenecer al GBT o pueden ser asignados de otras unidades, los que determinará la evaluación correspondiente en la tarjeta.

Estrategia Docente:

La estrategia docente está diseñada de tal manera que el residente satisfaga el sistema de objetivos del programa de Formación. Los mismos abarcan acciones o modos de actuación en su puesto de trabajo, así como estancias por otros. Las áreas están estructuradas para dar solución a los problemas de salud inherentes a la población que atiende.

La estrategia está elaborada para la función de atención médica por año, estancias y cursos, así como para cada una de las funciones administrativas, docente- educativa e investigativa.

En la estrategia de cada año, aparece la adecuación del plan del estudio, relación de las actividades propias de la educación en el trabajo, asistenciales-administrativas-docentes-educativas-investigativas y las actividades académicas.

Está establecido en este programa que el residente dedique 4 horas semanales a actividades académicas y 4 horas semanales de actividades investigativas, en el caso de las áreas de salud que no cuenten con los docentes en los GBT, podrán realizar las actividades académicas cada 15 días, utilizando 8 horas.

La función administrativa e investigativa se realiza a lo largo de los dos años que dura la especialidad, en los que a través de tareas se van cumplimentando los contenidos y adquiriendo las habilidades planteadas en los objetivos de los módulos correspondientes a cada función.

La función docente se realiza en el segundo año y se desarrolla al igual que los Módulos de administración e investigación mediante tareas asignadas al residente a lo largo del ese año.

La evaluación de la especialidad se realiza sistemáticamente en todas las actividades laborales, académicas, investigativas y administrativas, que le permitan hacer una evaluación mensual de todos los residentes en la tarjeta de evaluación.

Se realizan también evaluaciones de promoción y graduación tal y como aparece normado en el Reglamento de Régimen de Residencia.

Las formas para evaluar las diferentes actividades realizadas por los residentes, aparecen reflejadas en los documentos Metodológicos de Organización y Control del proceso Docente Educativo en la APS.

PRIMER AÑO

PROGRAMA ANALITICO

PRIMER AÑO DE LA RESIDENCIA DE MEDICINA GENERAL INTEGRAL.

FUNCION DE ATENCION MEDICA

AREA I: GENERALIDADES DE LA MEDICINA GENERAL INTEGRAL

En esta Area durante el primer año el residente, laborará como integrante del equipo de salud, mediante las distintas actividades que realiza y consolidará los modos de actuación básicos de los módulos 1 al 4 y el 6, que le permitirán continuar con mayor calidad la atención integral a los miembros de la comunidad, esta área que continúa en el segundo año profundizando en estos contenidos y en la adquisición de habilidades y destrezas correspondiente, en este año realiza el módulo 5 de Acciones de Rehabilitación en la Comunidad.

MÓDULO 1: ANALISIS DE LA SITUACION DE SALUD.

Aunque este contenido fue abordado en el internado, el módulo permitirá consolidar estos contenidos, con distintos niveles de profundidad, en la medida que el residente se va apropiando de los procedimientos y conocimientos correspondientes a los diferentes años de la residencia, por lo que la adquisición de las habilidades y destrezas se extienden a los dos años, por su importancia se tendrá en cuenta en la evaluación de cada año.

OBJETIVO: Realizar el diagnóstico y análisis de la situación de salud, establecer prioridades, realizar el plan de acción conjuntamente con los miembros de la comunidad, así como evaluar los resultados, tomando en cuenta los objetivos propuestos en el período anterior.

Contenidos Esenciales

- Factores determinantes del estado de salud.
- Estadísticas sanitarias más frecuentemente empleadas en los análisis estadísticos.
- Variables demográficas. Variables de uso más frecuentes: prevalencia, incidencia, morbilidad y mortalidad.
- Acciones de salud. Elementos que la integran.
- Indicadores de atención médica.
- Diagnóstico comunitario de la situación de salud. Métodos y fuentes de obtención de la información, identificación de los problemas, exploración de alternativas de solución, determinación de prioridades, plan de acción y monitoreo y evaluación.
- Técnicas de priorización de los problemas de salud.
- Exploración de alternativas en la solución de los problemas de salud.
- Plan de acción.
- Negociación y Concertación.
- La evaluación de un proceso en sus distintas etapas. Indicación de la evaluación.

- El informe final. Características de la exposición oral ante un grupo de personas.

MÓDULO 2: COMUNICACIÓN, ETICA Y DEONTOLOGIA MEDICA.

Estos contenidos ya han sido abordado durante el internado pero deben ejercitarse durante toda la residencia para la adquisición de las destrezas correspondientes. En este módulo se deberá profundizar en los contenidos de comunicación.

OBJETIVO: Establecer una comunicación médico- paciente, médico- familia y médico- comunidad, aplicando los principios básicos de comunicación, de la Etica y la Bioética que permitan una adecuada práctica de la Medicina General Integral

Contenidos Esenciales

- Principios de la ética médica tradicional. Código de Honor del médico de la familia.
- Bioética. Concepto y principios. Situación en Cuba y en otros países. Evolución histórica.
- Conflictos éticos más frecuentes que enfrenta el médico de la familia. Vías de solución.
- Comunicación en salud.
- Comunicación participativa. Pasos del modelo.
- Condiciones de la comunicación.
- Características personales. Lenguaje corporal (la motricidad de algunas partes del cuerpo).
- Sugestión y persuasión.
- Elementos de la comunicación grupal. Cómo mantener al grupo en una forma más efectiva. Técnicas de la moderación cualitativa.
- La comunicación positiva. Entrenamiento asertivo.
- Factores psicológicos en la comunicación. Efecto utilitario, efecto cognoscitivo, efecto estético, efecto de prestigio, efecto de la consolidación, efecto emocional y de distensión.
- Técnicas participativas. Elementos a tener en cuenta para elegir una técnica
- Cualidades en la comunicación.
- Tipos de técnica: Clasificación según el analizador predominante y según el objetivo que persigue.
- Dinámica de presentación y animación.
- Presentación por pareja.
- Técnicas de análisis general: Lluvias de ideas, papelógrafo, afiches, palabras claves, lectura eficiente, estudio de casos, etc.
- Comunicación social en salud. Usos sociales.
- Cómo preparar materiales impresos.
- Concepto de objetivo. Clasificación y característica de las actividades necesarias para alcanzar los objetivos.
- Lo deductivo y lo inductivo en la información.
- Técnicas de la entrevista y de la observación.
- La objetividad, validez y confiabilidad de la información.
- Relación médico- paciente. Relación médico- paciente- familia.
- Concepto de rapport.

Técnicas y Métodos:

Entrevista.

Realización de técnicas grupales.

Técnica de Observación.

MODULO 3: ACTIVIDADES DE PROMOCION DE SALUD.

Este módulo al igual que los anteriores por ser contenidos básicos de la especialidad se profundizan y ejercitan en los dos años.

OBJETIVO: Planificar y ejecutar y controlar actividades de promoción de salud en el individuo, familia y la comunidad, utilizando técnicas y medios apropiados, que permitan eliminar o modificar los factores que limitan el modo de vida sano, a partir del análisis de la interrelación entre la situación de salud y la caracterización del modo de vida de su población, con la participación activa de la comunidad.

Serán motivo de estudio en este módulo los contenidos siguientes:

3.1: Intervención comunitaria y participación social comunitaria.

3.2: Modo y estilo de vida.

3.3. Promoción de salud individual y colectiva.

Higiene individual y colectiva.

Educación nutricional.

Cultura física.

Educación sexual.

Hábitos tóxicos.

Violencia.

3.4: Actividades para la promoción de la salud ambiental.

3.5: Educación para la Salud

Contenidos Esenciales**3.1. INTERVENCION COMUNITARIA Y PARTICIPACION SOCIALCOMUNITARIA**

- Metodología para el estudio de la comunidad.
- Estrategia para la intervención o modificación de la comunidad.
- Participación Comunitaria en la solución de los problemas de salud.
- Metodología para la evaluación de la participación comunitaria.

3.2. MODO Y ESTILO DE VIDA

- Caracterización del modo y estilo de vida de su comunidad.
- Modo y estilo de vida como determinante del proceso salud- enfermedad.
- Modo de vida. Concepto. Enfoque sociomédico. Elementos que lo conforman.
- Determinantes del modo de vida.
- Condiciones de vida. Concepto y su relación con el modo de vida.
- Nivel de vida. Concepto.
- Responsabilidad estatal en la existencia de un modo de vida sano. Medidas básicas generales y medidas específicas directas.
- Factores que limitan un modo de vida sano.

- Estilo de vida. Conceptos y teorías. Elementos que lo componen.
- Enfoque sociomédico del estilo de vida. Elementos que lo integran. Importancia de cada uno de ellos en el logro de un estilo de vida sano.
- Responsabilidad individual en la existencia de un estilo de vida sano.
- Motivación. Concepto. Necesidades y frustración. Mecanismos de ajustes.
- Relación entre modo de vida, estilo de vida y condiciones de vida.
- Indicadores de la Historia de salud familiar que se relacionan con el estilo de vida: Condiciones higiénicas de la vivienda y sus alrededores, características socioeconómicas psicológicas de la familia.
- Influencia recíproca entre el estilo de vida individual y el modo de vida de la familia y su vinculación con las medidas básicas.

3.3. PROMOCION DE SALUD INDIVIDUAL Y COLECTIVA

- Formación y modificación de actitudes, opiniones y creencias que afectan a la salud del individuo.
- Criterios para priorizar las actividades de promoción de salud.
- Importancia de los recursos humanos y materiales de que dispone la comunidad para la promoción de salud.

HIGIENE INDIVIDUAL Y COLECTIVA

- Elementos que integran la higiene personal y su importancia en la promoción de salud: Alimentación, aire y ventilación, postura, ejercicio físicos, sueño, aseo, higiene bucal, vestuario, higiene ambiental.
- Creencias, actitudes y prejuicios sobre la higiene personal.
- Principales ramas de la Higiene colectiva: higiene comunal, higiene de los alimentos, higiene del trabajo, higiene escolar, higiene mental e higiene maternoinfantil. Concepto de cada una de ellas.

EDUCACIÓN NUTRICIONAL.

- Alimentación y nutrición. Concepto.
- Características de la alimentación normal en las distintas etapas de la vida.
- Composición de los alimentos. Valor biológico.
- Requerimientos nutricionales en las diferentes etapas de la vida. Tipos de dieta.
- Patrones básicos de alimentación. Importancia sanitaria de los alimentos.
- Creencias, costumbres, actitudes y prácticas que afectan la nutrición.
- Factores de riesgo nutricional en los diferentes grupos de población.
- Lactancia materna: Composición de la leche materna. Ventajas. Métodos adecuados para su práctica. Creencias negativas sobre la lactancia materna. Contraindicaciones.
- Hábitos dietéticos correctos. Concepto. Elementos que lo integran: Dieta balanceada, requerimientos calóricos de acuerdo a las necesidades.
- Malos hábitos de nutrición que afectan la salud e inciden en la salud de la familia y de la comunidad.
- Nutrición en el niño. Lactancia natural, artificial y ablactación.
- Nutrición en las diferentes etapas de la vida: en el adulto y en el anciano.
- Actividades encaminadas a modificar o eliminar los malos hábitos de nutrición de acuerdo a las necesidades sentidas y reales y a las características del individuo y la familia.

CULTURA FÍSICA.

- Fisiología de la actividad física.

- Capacidad funcional en las diferentes etapas de la vida.
- Concepto de actividad física. La actividad física en la promoción de salud.
- Concepto de cultura física y rehabilitación. Diferencias entre ellas.
- Efectos del entrenamiento sistemático.
- El sedentarismo como factor de riesgo.
- Práctica de deportes y ejercicio físico. Importancia de la práctica sistemática en la prevención de enfermedades.
- Creencias, actitudes y prácticas que impiden la estimulación temprana del desarrollo psicomotor y la realización de ejercicio físico.
- Diferentes formas y medios de incorporación de la comunidad al ejercicio físico.
- Tipos de participación del individuo y la comunidad: Círculos de abuelos, adolescentes, áreas de gimnasia de niños, embarazadas, etc.

EDUCACIÓN SEXUAL.

- Sexualidad y reproducción humana.
- Conducta sexual sana.
- Desarrollo psicosexual en las diferentes etapas de la vida.
- Variantes y desviaciones de la sexualidad: homosexualidad, bisexualidad, transexualismo. Las parafilias.
- Aspectos éticos y médicos legales relacionados con la sexualidad. Constitución de la República de Cuba. Código de la Infancia y la Juventud. Código de la Familia. Código Civil y la Ley de Salud Pública (1983). Código Penal.
- Concepto de grupo de riesgo en las enfermedades de transmisión sexual.
- Conductas sexuales incorrectas.

HÁBITOS TÓXICOS.

- Hábitos tóxicos. Tipos y su repercusión en la salud.
- Ingestión de alcohol, café, drogas, automedicación.
- Hábito de fumar. Concepto. Grupos de riesgos.
- Componentes nocivos del tabaco.
- Trastornos producidos o agravados por el hábito de fumar.
- Clasificación del tipo de fumador. Fumadores nicotinodependientes. Síndrome de abstinencia.
- Profilaxis del tabaquismo.
- Tratamiento del hábito de fumar. Uso de las diferentes técnicas de acuerdo al tipo de fumador.
- Técnicas de Promoción de salud en el hábito de fumar.

VIOLENCIA

- Concepto de violencia.
- Tipos de violencia y mitos.
- Aspectos epidemiológicos.
- Enfoque de riesgo.
- Grupos de riesgos
- Formas más frecuentes de presentarse la violencia.

3.4 ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN PARA LA SALUD AMBIENTAL.

- Concepto de salud ambiental.

- Higiene ambiental. Importancia.
- Riesgo ambiental. Concepto y clasificación.
- Creencias, actitudes y prácticas que afectan la salud ambiental.
- Medidas de saneamiento básico: Control del agua, control de excretas y residuales líquidos, control de basura, control de vectores, control de alimentos, control de viviendas y locales, control de residuales, y control de la iluminación y la ventilación. Concepto y clasificación. Importancia para la salud de cada una de ellas.
- Características higiénicas de la vivienda y sus alrededores.
- Disposición correcta de residuales líquidos y sólidos.
- Características higiénicas sanitarias del agua de consumo.
- Artrópodos y roedores. Importancia sanitaria.

3.5 EDUCACION PARA LA SALUD.

- Educación para la salud. Campos de acción de la educación para la salud.
- Papel de la educación para la Salud en la formación y modificación de actitudes, hábitos y costumbres de salud. Los prejuicios.
- Función del médico y de la enfermera como educadores de su comunidad.
- Diagnóstico educativo. Concepto y requisitos para su elaboración.
- Criterios para determinar los elementos educativos en los problemas de salud.
- Características, requisitos e importancia de la obtención de la información para el Diagnóstico Educativo.
- Acuerdo en tiempo. Lineamiento para su elaboración.
- Importancia de la participación de la comunidad en los problemas de salud.
- Capacitación de activistas de salud de las organizaciones de masas.
- El medio como facilitador y obstaculizador del comportamiento, de la salud.
- Necesidades objetivas y subjetivas de salud.
- Técnicas participativas. Tipos. Metodología. Criterios de selección de la técnica de acuerdo al problema de salud y características de la población.
- Técnicas y procedimientos educativos individuales y grupales. Fundamentos. Características. Indicaciones. Ventajas y limitaciones.
- Metodología de cada una de las técnicas y procedimientos educativos.
- Medios de enseñanza. Concepto. Tipos. Características. Utilización. Criterios de selección.
- Características del educador.
- Metodología para la evaluación de las actividades educativas. Definición. Niveles. Proceso. Impacto y resultado.
- Pautas de evaluación en educación para la salud.

MÓDULO 4: ACCIONES DE PREVENCION EN LA COMUNIDAD.

En este módulo el residente consolidará los conocimientos y habilidades que le permitan detectar los factores que condicionan la aparición de riesgos, enfermedades y daños en su población, con mayor grado de profundidad y contribuirá a controlarlos o eliminarlos. Conforman este módulo los siguientes contenidos:

- 4.1. Vigilancia epidemiológica.
- 4.2. Control de las enfermedades transmisibles.
- 4.3. Control de las enfermedades no transmisibles.
- 4.4. Control higiénico ambiental.

OBJETIVO: Realizar acciones de prevención en el individuo, grupos y colectivos de la comunidad y el ambiente, mediante el sistema de vigilancia epidemiológica y el control higiénico ambiental.

Contenidos Esenciales

4.1. VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA.

- Sistema de Vigilancia Epidemiológica (SVE). Concepto. Elementos que la integran.
- Importancia del SVE. Uso frecuente.
- Tipos de vigilancia: Ambiental, nutricional, para enfermedades transmisibles, para enfermedades no transmisibles, accidentes y suicidio.
- Funciones del médico y la enfermera de la familia en el SVE.
- Sistema de Notificación Estadísticas. Clasificación. Aplicación del sistema en los diferentes niveles.
- Sistema de Información Directa (SID). Procedimientos. Registro. Vías a utilizar.
- Documentos para el registro: Hoja de trabajo diario, Tarjeta de notificación de EDO, Historias clínicas individuales, Historias Clínicas familiares, grupo y colectivos.
- Historia epidemiológica y encuesta epidemiológica. Concepto y su metodología para su elaboración.
- Medidas de control de las enfermedades transmisibles, no transmisibles y otros daños a la salud.
- Organización y funciones de los CMHE y UMHE. Actividades de vigilancia en estas unidades.
- Interrelación del médico de familia con la UATS.
- Desastres. Concepto y clasificación.
- Vigilancia epidemiológica con posterioridad a los desastres.
- Plan contra huracanes.
- Plan de Preparación para la Guerra de Todo el Pueblo.

4.2. CONTROL DE LAS ENFERMEDADES TRANSMISIBLES.

- Enfermedades transmisibles. Concepto.
- Factores de riesgo de padecer enfermedades transmisibles.
- El proceso de la enfermedad infecciosa en el individuo: enfermedad subclínica, enfermedad clínica y portador.
- El proceso de la enfermedad infecciosa en la comunidad: Caso esporádico, epidemia, endemias y pandemias.
- Clasificación de las enfermedades transmisibles según vías de transmisión: respiratorias, digestivas, por contacto directo y por vectores.
- Medidas generales de control de las enfermedades transmisibles según vías de transmisión.

- Vigilancia epidemiológica de las enfermedades transmisibles.
- Concepto de contactos, convivientes y sospechosos en las diferentes enfermedades transmisibles.
- Prevención de las enfermedades transmisibles. Concepto. Niveles.
- Medidas en las enfermedades transmisibles: en el agente, en la vía de transmisión y en los susceptibles.
- Control de foco de las enfermedades transmisibles: notificación, confección de encuesta epidemiológica y control de contactos y convivientes (vigilancia personal, quimioprofilaxis, educación para la salud, etc.).
- Quimioprofilaxis. Concepto. Indicaciones en las enfermedades transmisibles.
- Actividades médicas específicas en el control de las enfermedades de transmisión respiratorias: TB pulmonar, Enfermedad meningocócica, Sarampión, Rubeola, Parotiditis e IRA.
- Actividades médicas específicas en el control de las enfermedades de transmisión digestivas: Hepatitis viral, Fiebre tifoidea, EDA y parasitismo.
- Actividades médicas específicas en el control de las enfermedades de transmisión por contacto directo: Lepra, Rabia, Escabiosis, Pediculosis y Conjuntivitis epidémica.
- Actividades médicas específicas en el control de las enfermedades de transmisión sexual: Sífilis, Blenorragia y SIDA.
- Actividades médicas específicas en el control de las enfermedades de transmisión por vectores: Paludismo y Dengue.
- Enfermedades prevenibles por vacunas. Esquema nacional de vacunación vigente.
- Inmunoprofilaxis. Concepto. Componentes de las vacunas. Indicaciones y contraindicaciones generales y específicas. Reacciones propias de cada una de ellas.
- Programa de erradicación del mosquito *Aedes aegypti*.
- Programas de Control Sanitario Internacional.

4.3. CONTROL DE LAS ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES.

- Las Enfermedades no transmisibles y otros daños a la salud. Conceptualización.
- Morbilidad y mortalidad. Situación en el área de salud. Medidas de control.
- Dispensarización de las enfermedades no transmisibles.
- El enfoque de riesgo en las enfermedades no transmisibles. Aspectos conceptuales. Factores de riesgo individual y daños a la salud.
- Grupos de riesgo. Concepto.
- Factores de riesgos en grupos específicos de la población. Acciones que permiten el control de los factores de riesgo, enfermedades y otros daños a la salud.
- Actividades educativas en la prevención de enfermedades y daños a la salud. Técnicas educativas.
- Programa Integrado de Prevención y Control de las principales enfermedades no transmisibles.
- Tumores malignos. Prevención y diagnóstico precoz en el nivel primario de salud. Pesquisa para la enfermedad neoplásica. Los 7 signos de alerta.
- Prevención y diagnóstico precoz del cáncer cervicouterino. Factores de riesgo y acciones de control. Fundamento y técnica de la Prueba citológica. Indicaciones.

- Prevención y diagnóstico precoz del cáncer de mamario. Factores de riesgo. Fundamento y técnica de la mamografía. Indicaciones. Importancia y técnica del autoexamen de mamas.
- Prevención y diagnóstico precoz del cáncer de próstata. Factores de riesgo. Indicaciones del tacto rectal en el hombre.
- Prevención y diagnóstico precoz del cáncer bucal. Factores de riesgo. Metodología de examen bucal.
- Pesquisa de enfermedades genéticas. Patología prenatal. Concepto.
- Clasificación de la patología prenatal. Anomalías congénitas, malformaciones congénitas, cromosomopatías, etc.
- Profilaxis de la patología prenatal.
- Diagnóstico prenatal. Valor de los exámenes de laboratorio y otras técnicas en la detección precoz de las enfermedades genéticas.
- Metodología para la pesquisa masiva de enfermedades genéticas. Enfermedades incluidas en el Programa Materno infantil con pesquiasaje masivo. Conducta.

4.4. CONTROL HIGIENICO-AMBIENTAL.

- Cuadro epidemiológico.
- Problemas higiénicos relacionados con el agua, alimentos, artrópodos y roedores, desechos sólidos y líquidos.
- Problemas higiénicos relacionados con la contaminación ambiental.
- Higiene de la vivienda y sus alrededores: ventilación, protección, seguridad, saneamiento e intimidad.
- Enfermedades transmisibles por el agua y los alimentos.
- Enfermedades transmisibles por vectores.
- Enfermedades ocasionadas por contaminación ambiental.
- Medidas de Saneamiento básico.
- Saneamiento básico industrial. Concepto. Aspectos que contempla. Importancia sanitaria. Clasificación
- Técnicas de saneamiento canino.
- Medidas de control ambiental. Concepto y clasificación.
- Técnicas de trabajo comunitario.
- Inspección sanitaria Estatal.
- Actividades y medidas para el control higiénico ambiental.
- Zonificación y urbanismo. Factores a considerar en la macro y micro localización. Fábricas, talleres, etc.
- Riesgo ambiental. Concepto, clasificación y control.
- Microclima. Concepto. Efectos del clima
- Contaminación atmosférica. Concepto. Causas. Efectos. Evaluación y control

MODULO 5: FAMILIA.

En este módulo durante el primer y el segundo en la educación en el trabajo, el residente profundizará en los conocimientos y perfeccionará las habilidades correspondientes y adquirirá aquellas que le permitan contribuir al desarrollo integral del hombre e intervenir en

la dinámica familiar en dependencia de la situación de salud. Durante dicho período desarrollará simultáneamente actividades correspondientes a las otras áreas e interactuará con ellas.

Este módulo incluye los siguientes contenidos:

5.1. La familia.

5.2. Ciclos vitales de la Familia y sus integrantes.

5.3. Crisis no relacionadas con el ciclo vital de la familia.

OBJETIVO: Caracterizar la familia mediante la identificación de las situaciones de salud que constituyen un problema, valorar integralmente dichos problemas, establecer el orden de prioridades para su solución, prevenir cuando sea factible, las alteraciones y disfunciones en la dinámica familiar y solicitar la ayuda de otros profesionales para la intervención en la dinámica familiar.

Contenidos Esenciales

5.1. LA FAMILIA

- Salud familiar. Interacción de la familia en el proceso salud- enfermedad.
- Funcionabilidad familiar.
- Necesidades básicas de la familia.
- Dinámica familiar.
- Historia clínica familiar. Método para la confección del familiograma.
- Planificación de las acciones de la salud en la familia y control de las medidas propuestas por la familia.
- Planificación y control de la dispensarización.
- Criterios para determinar y evaluar un problema de salud familiar y su influencia en la situación de salud.
- Conflictos por patrones de conductas inadecuados. Concepto. Características. Repercusión para la sociedad, la familia y el individuo.
- Lineamientos para elaborar acuerdo en tiempo.

5.2. CICLOS VITALES DE LA FAMILIA Y SUS INTEGRANTES.

- Crisis transitorias en la etapa de formación de la familia.
- Orientación prematrimonial. Importancia de los factores biológicos, psicológicos y sociales en la formación de la familia.
- Orientación a la pareja. Elementos esenciales.
- El rol de padres y las necesidades afectivas.
- Repercusión familiar y social de la reproducción humana. Las condiciones de vida y su relación con la procreación y con la morbilidad materna, perinatal e infantil.
- Aspectos psicológicos y sociales que influyen en la motivación para la reproducción y en la magnitud de la familia.
- Riesgo preconcepcional. Principales acciones de salud para la profilaxis y disminución del riesgo preconcepcional.
- El intervalo intergenésico.
- La planificación familiar: enfoque, métodos y procedimientos.

- Anticonceptivos.
- Principales ventajas y desventajas, indicaciones y contraindicaciones de otros métodos anticonceptivos disponibles: Condón, diafragma, Método del ritmo, vasectomía y métodos combinados.

EMBARAZO HASTA EL NACIMIENTO DEL PRIMER HIJO.

- Ciclo menstrual. Fecundación. Nidación y placentación.
- Fisiología del embarazo.
- Concepto de crecimiento y desarrollo intrauterino. Etapas.
- Crecimiento y desarrollo fetal y sus alteraciones.
- Factores que influyen en el crecimiento y desarrollo intrauterino normal.
- Desarrollo embriofetal normal.
- Causas del desarrollo anormal del embrión y el feto. Herencia y desarrollo embriofetal, teratogénesis. Protección biológica
- Cambios locales y generales que ocurren en la mujer durante la gestación.
- Síntomas del embarazo.
- Diagnóstico de la gestación: de sospecha, de presunción y de certeza.
- Exploración obstétrica y ginecológica.
- Captación de embarazo. Elementos a tener en cuenta.
- Captación precoz, intermedia y tardía. Concepto de cada una de ellas.
- El examen físico de la embarazada: inspección general, bipedestación y marcha.
- Exploración de las mamas. Cambios mamarios gravídicos.
- Evaluación psicológica de la embarazada.
- Valor de las mediciones abdominales en el control de la evolución de la gestación. Correlación entre ellas.
- Examen cardiovascular y respiratorio.
- Cálculo del tiempo de gestación según la FIGO. Variaciones más frecuentes de la altura uterina.
- Concepto de situación, posición y presentación fetal. Variedades.
- Semiología del feto fetal.
- Modificaciones del cuello uterino durante la gestación y al final de la misma. Criterios de diagnóstico. Esquema de Bishop para el diagnóstico de madurez cervical.
- Atención prenatal: Exámenes complementarios que se indican a la embarazada desde la captación hasta el parto y frecuencia de los mismos. Valor de cada uno de ellos en la detección y diagnóstico precoz. Controles y todo lo relacionado con lo establecido en el Programa Materno Infantil.
- Evaluación y re- evaluación. Concepto. Su aplicación en el Programa materno infantil.
- Criterios de evaluación del riesgo obstétrico.
- Valoración del estado nutricional de la embarazada según criterios de peso- talla y edad. Curva de peso gravídica, valores promedio, rangos de variación y factores que influyen en ella. Técnica para la evaluación.
- Inmunización de la embarazada. Indicaciones y contraindicaciones. Esquema Nacional vigente para la vacunación de la embarazada.
- Salud estomatológica y embarazo.
- Requerimientos nutricionales de la embarazada. Relación con el estado nutricional y su valoración según peso- talla y edad.

- Medicamentos antianémicos. Preparados, dosis y vías de administración.
- Higiene y cuidados durante el embarazo. La sexualidad durante el embarazo.
- Uso del modelo oficial de certificado médico durante la gestación. Licencia de maternidad pre y postnatal. El modelo de entrega de canastilla.
- Signos más frecuentes de complicación o evolución desfavorable de la gestación
- Fisiopatología de los trastornos, síntomas y afecciones más frecuentes propias de la gestación y su tratamiento:
- Cuadro clínico y diagnóstico de las afecciones asociadas al embarazo.
- Criterios de interconsulta o de ingreso hospitalario y en el hogar durante la gestación. Causas y tasas de morbilidad perinatal en el área, municipio, provincia y país.
- El círculo de embarazada. Objetivos y organización.
- Valor de la preparación psíco- físico para el parto. Técnicas

ABORTO.

- Aborto. Concepto y tipos.
- Política oficial en relación con el aborto.
- Riesgo del aborto versus continuación del embarazo.
- Indicaciones y contraindicaciones de las técnicas de interrupción del embarazo.
- Fundamento y técnica de la aspiración temprana o regulación menstrual. Ventajas, requisitos e indicaciones.
- Técnicas de la interrupción del embarazo por dilatación del cuello y aspiración o legrado. Accidentes y complicaciones.
- Técnica del método del Rivanol. Indicaciones, riesgos y contraindicaciones.
- Técnica de la microcesárea. Indicaciones y contraindicaciones.
- Enseñanza y consejería antes y después del aborto.

ETAPA DE EXTENSIÓN DE LA FAMILIA. NACIMIENTO DEL PRIMER HIJO

- Captación del recién nacido. Concepto, metodología e importancia.
- Metodología y semiología de la historia clínica del niño. Interpretación del carnet del RN.
- Clasificación del recién nacido según grupo dispensarial. Recién nacido normal, de riesgo y patológico. Concepto.
- Factores de riesgo biológicos, psicológicos y sociales en el recién nacido y el niño en general.
- Transformaciones que ocurren en los padres y familiares a partir de la crisis del nacimiento del primer hijo y que implica la asunción de un nuevo rol. Criterios de interconsulta con el Psicólogo u otro especialista.
- Crisis transitorias correspondientes a esta etapa: en la estructura familiar y en la dinámica familiar.
- Características psicológicas de cada crisis. Requerimientos. Orientación psicológica.
- El rol de padres y las necesidades afectivas. Características. Expectativas. Concepto de paternidad responsable.
- Satisfacción de las necesidades psicológicas básicas en cada una de estas crisis.
- Desarrollo de la personalidad.
- Patrones de conducta.
- Patrones educativos de crianza infantil. Desviaciones.
- Relaciones de padres y familia con las instituciones educacionales.

- Conducta en cada una de las crisis para lograr el desarrollo normal y equilibrado de la personalidad y conducta del niño.
- Características y requerimientos del desarrollo biológico, psicológico y social del niño, así como los problemas más frecuentes relacionados con estas esferas.

CRECIMIENTO Y DESARROLLO.

- Crecimiento y desarrollo. Concepto.
- Factores que influyen en el crecimiento y desarrollo humano.
- Características del crecimiento y desarrollo desde el nacimiento hasta el término de la infancia tardía.
- Metodología para evaluar crecimiento y desarrollo según grupo etáreo.
- Exploración del crecimiento y desarrollo. Obtención de los datos y interpretación de los mismos. Evaluación.
- Medidas antropométricas: peso, talla, perímetros, circunferencias e índices. Valores normales de acuerdo a la edad y su importancia en la evolución del crecimiento desde el nacimiento hasta la infancia tardía.
- Desarrollo óseo, dentario y psicomotor desde el nacimiento hasta la infancia tardía.
- Puericultura. Concepto.
- Consulta de Puericultura. Objetivos, importancia, periodicidad y metodología.
- Elementos que se tienen en cuenta en la consulta de Puericultura.
- Antropometría y uso de las tablas nacionales de crecimiento y desarrollo.
- Alimentación del niño según la edad.
- Lactancia materna: importancia, características, componentes y comparación con otras leches, ventajas, contraindicaciones, Técnica de la lactancia materna.
- Lactancia artificial: concepto, tipos, composición y preparación de la leche fresca de vaca, evaporada, en polvo y otras, indicaciones.
- Ablactación: Concepto, elementos a tener en cuenta para una ablactación adecuada, esquema de ablactación vigente.
- Requerimientos de agua, calorías, proteínas, carbohidratos, grasas y vitaminas en el lactantes y en las diferentes edades del niño. Valor biológico de los alimentos.
- Alimentación del niño de acuerdo a su etapa de la vida.
- Relación entre la práctica de alimentación y el Desarrollo psicomotor del niño.
- Anorexia fisiológica. Concepto.
- Desarrollo Dentario: Dentición transitoria y permanente. Características y evolución. Medicamentos que tienen repercusión sobre el desarrollo dentario. Interpretación de las alteraciones del desarrollo dentario.
- Desarrollo óseo: Puntos de osificación a diferentes edades. Interpretación de la edad ósea y su relación con la edad cronológica.
- Desarrollo psicomotor: Concepto, elementos que lo componen.
- Etapas evolutivas del desarrollo psicomotor en el Rn, lactante, pre-escolar y escolar.
- Interpretación de las alteraciones del desarrollo psicomotor.
- Desarrollo del lenguaje desde el nacimiento hasta la infancia tardía. Interpretación de las alteraciones que se presenten. Criterios de interconsulta con el Pediatra o el Logopeda.
- Control de los esfínteres. Aspectos psicológicos del niño y de los familiares. Entrenamiento adecuado.

- Desarrollo de la sexualidad en el niño. La identificación sexual. Cómo evitar situaciones que favorezcan el desarrollo de conducta sexual precoz y desviaciones de la sexualidad.
- Actividades de promoción y prevención en la consulta de puericultura.
- Accidentes en el niño. Clasificación. La prevención de accidente y su orientación acorde al desarrollo psicomotor.
- Concepto de régimen de vida y características de las diferentes edades.
- Los cuidados del niño en las diferentes edades.
- Técnicas de estimulación para el desarrollo psicomotor en las diferentes etapas de la vida. Importancia del ejercicio físico sistemático en las diferentes edades.
- Organización y actividades de los círculos de lactantes y otras edades. Importancia de la integración social.
- Programa de detección temprana de trastornos de la visión.
- Programa de detección temprana de trastornos de la audición.
- Criterios de interconsulta con el pediatra en el retardo del crecimiento y desarrollo.
- Criterios de interconsulta con el pediatra, el psicólogo, psiquiatría u otro especialista ante la presencia de otros trastornos psicopatológicos.

INICIO DE LA ADOLESCENCIA HASTA LA INDEPENDENCIA DEL PRIMER HIJO.

- Cambios biológicos y psicológicos que ocurren durante la adolescencia.
- Desarrollo psicológico del adolescente. Necesidades cognoscitivas, afectivas y sociales del adolescente.
- Características del crecimiento y desarrollo en la adolescencia en la hembra y en el varón.
- Estadios de maduración de los caracteres primarios y secundarios en la adolescencia.
- Criterios para la Pubertad precoz, retardada y tardía en la hembra y en varón.
- Alimentación y nutrición del adolescente. Requerimientos calóricos.
- Higiene personal del adolescente: régimen de vida.
- La higiene bucal. Prevención de las caries, parodontopatías y maloclusiones.
- Factores de riesgo más frecuentes en la adolescencia. Repercusión de cada uno de los factores en el crecimiento y desarrollo.
- Morbilidad social más frecuente en la adolescencia: Accidentes, ETS, embarazo, drogadicción, deserción escolar, conducta delictiva, etc.
- Afecciones propias de la adolescencia.
- Afecciones que se exacerban en este período.
- Conducta sexual del adolescente. La actividad sexual incipiente, papel del aspecto erótico. La atracción sexual del adolescente, lo natural y lo social. Problemas de la sexualidad.
- Crisis transitoria del inicio de la adolescencia. Características. Requerimientos.
- Satisfacción de las necesidades básicas del adolescente en esta crisis.
- Patrones educativos y de orientación al adolescente. Importancia, papel de los padres, la familia y el grupo.
- Importancia del desarrollo moral y la integración social del adolescente.
- Importancia del ejercicio físico en la adolescencia.
- Círculo de adolescente. Objetivos, estructura y funcionamiento. Importancia.
- Consulta de Puericultura en el adolescente.
- Criterios de interconsulta con el pediatra en el retardo del crecimiento y desarrollo.

- Criterios de interconsulta con el pediatra, el psicólogo, psiquiatría u otro especialista ante la presencia de otros trastornos psicopatológicos.

ETAPAS DE CONTRACCION Y DE DISOLUCION DE LA FAMILIA.

INDEPENDENCIA DEL PRIMER HIJO. CRECIMIENTO Y DESARROLLO EN LA EDAD ADULTA.

- Características biológicas, psicológicas y sociales de la edad adulta con relación a su rol de la familia.
- Crecimiento y desarrollo en la edad adulta. Factores que influyen. Antropometría. Usos de tablas cubanas de evaluación nutricional y desarrollo corporal.
- Características y evolución del Desarrollo dentario en el adulto. Afecciones bucodentales más frecuentes.
- Alimentación y nutrición en la edad adulta. Requerimientos calóricos. Composición de la dieta del adulto en relación con sus necesidades.
- Necesidades psicológicas básicas: afecto, autoafirmación, aceptación y reconocimiento social.
- Factores de riesgo en esta etapa.
- Mecanismos de ajustes: racionalización, sublimación, formación reactiva, agresión, huida o evasión.
- Influencia de los familiares y amistades en la conducta del adulto.
- Afecciones más frecuentes en el adulto y su prevención.
- Morbilidad social más frecuentes en el adulto: Accidentes, alcoholismo, etc.
- La sexualidad en el adulto. Características. Repercusión biológica, psicológica y social de la sexualidad.
- Menopausia: precoz, artificial, natural y tardía. Características de cada una de ellas y su relación con el crecimiento y desarrollo del adulto.
- Climaterio femenino. Concepto. Estadios o fases. Trastornos biológicos, psicológicos y sociales en este período. Cambios locales del aparato genital y los cambios generales durante el climaterio.
- Climaterio masculino. Concepto. Características. Manifestaciones de las alteraciones biológicas y psicológicas más frecuentes. Sus causas.
- Diferencia entre el climaterio masculino y femenino.
- Crisis del ciclo vital de la familia en la etapa de contracción: Independencia del primer hijo, cese de la tutoría y rol de abuelo. Cambios que se producen como resultado de estas crisis.
- Importancia de la higiene personal para la salud del adulto.
- Importancia de la práctica del ejercicio físico sistemático, actividades recreativas y culturales y empleo adecuado del tiempo libre.

JUBILACION. DESARROLLO E INVOLUCION DE LA SENECTUD.

- Factores de riesgos en los ancianos.
- Teoría del envejecimiento. Envejecimiento normal y patológico.
- Factores biológicos, psicológicos y sociales que influyen en el envejecimiento.
- Cambios estructurales y funcionales que aparecen en el proceso de envejecimiento.
- Necesidades afectivas, sociales y de estimulación.

- Antropometría.
- Características de la involución dentaria en el anciano. Alteraciones estomatológicas más frecuentes.
- Alteraciones psicológicas más frecuentes en el anciano. Discapacidades psicosociales. Prevención de las mismas.
- Alteraciones estructurales y funcionales más frecuentes en el aparato digestivo.
- El corazón en el envejecimiento. Consecuencias clínicas de la aterosclerosis en el aparato cardiovascular.
- Asociación del deterioro de la contractilidad con la disminución de la reserva funcional de otros órganos principales. Infiltración amiloidea de la tercera edad.
- Disminución del sistema de excreción en los ancianos.
- Alteraciones prostáticas más frecuentes.
- Alteraciones del aparato respiratorio.
- Alteraciones endocrinas en la ancianidad.
- Alteraciones hematológicas más frecuentes en la ancianidad.
- Principales cambios del Sistema nervioso en el anciano.
- Principales alteraciones de los órganos de los sentidos en el anciano.
- Alimentación y nutrición en el anciano. Requerimientos calóricos. Características de la dieta en el anciano.
- Sexualidad en el anciano. Características.
- Higiene personal y ambiental en los ancianos.
- Criterios de interconsulta con las otras especialidades.
- Programa Nacional del Adulto Mayor.
- Concepto de jubilación. Repercusión en el anciano.
- Criterios para lograr una jubilación exitosa.
- Círculo de abuelo. Funcionamiento. Su importancia en la promoción de salud y en la prevención y rehabilitación en los ancianos.

MUERTE DEL PRIMER CONYUGUE.

- Características de la situación familiar y la repercusión del fallecimiento sobre sus integrantes, teniendo en cuenta la personalidad de cada uno de ellos.
- Medidas de prevención de trastornos psicológicos en el cónyuge sobreviviente.

5.3. CRISIS NO RELACIONADAS CON EL CICLO VITAL DE LA FAMILIA.

CRISIS POR DESMEMBRAMIENTO.

CRISIS POR INCREMENTO.

CRISIS POR DESORGANIZACIÓN.

CRISIS POR DESMORALIZACIÓN.

- Acontecimientos que componen las crisis. Modalidades de cada una.
- Familias con expectativas de una crisis.
- Reacciones más frecuentes ante cada acontecimiento que la conforman.
- Tipos de afrontamiento ante situaciones que generan estrés psicológico.
- Orientaciones a la familia.

- Modificaciones más frecuentes de acuerdo a las características de la familia y sus miembros.
- Consecuencias que pudieran provocar estas alteraciones.
- Frustración y conflicto. Mecanismos de ajuste.
- Trastornos Psíquicos Transitorios. Manifestaciones clínicas de cada uno de ellos.
- Repercusión y descomposición somática por acontecimientos generadores de estrés psicológico.
- Criterios de interconsulta.
- Fundamento y técnica de la dinámica de grupo con carácter psicoterapéutico. Criterios para su aplicación.
- Intermediación. Criterios para su aplicación.
- Terapia Familiar. Indicaciones.

AREA II: ACCIONES DE SALUD EN EL INDIVIDUO POR EL ESPECIALISTA DE MEDICINA GENERAL INTEGRAL EN EL NIVEL PRIMARIO.

Esta área se desarrolla durante el primer y segundo año, en ella el residente como integrante del equipo de salud, profundizará en los conocimientos y perfeccionará las habilidades que le permitirán brindar atención integral individual a su población. Durante dicho período desarrollará simultáneamente actividades correspondientes a las áreas I, II y III e interactuará con ellas.

Conforman esta Area en el primer año los Módulos siguientes:

Módulo 7: Enfermedades Respiratorias y Otorrinolaringológicas.

Módulo 8: Enfermedades Cardiovasculares.

Módulo 10: Enfermedades Genitourinarias.

Módulo 11: Enfermedades del Sistema Reproductor.

Módulo 12: Enfermedades Endocrino-Metabólicas.

Módulo 13: Enfermedades Nutricionales.

Módulo 20: Enfermedades Oftalmológicas.

Módulo 22: Enfermedades bucodentales.

Cada módulo está precedido de un objetivo que expresa lo que el residente estará en condiciones de hacer al finalizar su estudio.

MODULO 7: ENFERMEDADES RESPIRATORIAS Y OTORRINO-LARIGOLOGICAS.

OBJETIVO: De acuerdo a la edad, detectar los factores de riesgo, realizar el diagnóstico temprano e indicar tratamiento, efectuar el seguimiento, prevenir las complicaciones, decidir el ingreso en el hogar, emitir el pronóstico, valorar capacidad funcional, indicar el alta y medidas de rehabilitación cuando correspondan así como brindar apoyo psicológico y educación para la salud al paciente y la familia.

Serán motivo de estudio las afecciones siguientes:

7.1: Enfermedades respiratorias agudas.

7.2: Enfermedades respiratorias crónicas.

7.1: ENFERMEDADES RESPIRATORIAS AGUDAS.

Catarro común.

Faringoamigdalitis.

Otitis, Adenoiditis y Sinusitis.

Infecciones laringotraqueobronquiales.

Neumopatías Inflamatorias no Tuberculosas.

Tuberculosis Pulmonar.

Contenidos Esenciales

CATARRO COMUN.

- Catarro común. Concepto
- Características epidemiológicas del catarro común. Factores de riesgo.
- Mecanismo de defensa en las diferentes etapas de la vida.
- Medidas de prevención y control.
- Etiología.
- Medidas higiénicas y de control del catarro común.
- Cuadro clínico según la edad. Diagnóstico positivo y diferencial.
- Tratamiento del catarro común.
- Evolución y pronóstico.
- Complicaciones más frecuentes y conducta.
- Criterios de ingreso del hogar y hospitalario del paciente con catarro común.
- Criterios de interconsulta.

FARINGOAMIGDALITIS.

- Faringomigdalitis aguda. Concepto
- Características epidemiológicas de la faringoamigdalitis aguda. Factores de riesgo.
- Medidas de prevención y control.
- Clasificación etiológica. Fisiopatología.
- Cuadro clínico según la etiología. Diagnóstico positivo y diferencial.
- Tratamiento de específico según la etiología. Tratamiento medicamentoso, dosis y vías de administración.
- Evolución y pronóstico.
- Complicaciones más frecuentes y conducta.
- Criterios de ingreso del hogar y hospitalario del paciente.
- Criterios de interconsulta con el profesor del GBT y con ORL.
- Faringoamigdalitis crónica. Concepto, factores predisponentes. Etiopatogenia.
- Medidas de prevención de la Faringoamigdalitis crónica.
- Cuadro clínico de la faringoamigdalitis crónica. Repercusión en el individuo según la edad. Diagnóstico positivo y diferencial. Complicaciones.
- Indicaciones y contraindicaciones de la amigdalectomía.
- Criterios de interconsulta con ORL.
- Tratamiento ambulatorio.

OTITIS, ADENOIDITIS Y SINUSITIS.

- Epidemiología de la infección de las vías aéreas superiores y de sus complicaciones.
- Medidas de prevención y control de las enfermedades citadas.
- Clasificación etiológica. Fisiopatología.
- Cuadro clínico según la etiología y según la edad. Diagnóstico positivo y diferencial.
- Tratamiento de específico según la etiología. Tratamiento medicamentoso, dosis y vías de administración.
- Evolución y pronóstico.
- Complicaciones más frecuentes y conducta.
- Criterios de ingreso del hogar y hospitalario del paciente.
- Otitis, adenoiditis y sinusitis crónica. Concepto, factores predisponentes. Etiopatogenia.
- Medidas de prevención de las enfermedades citadas.
- Cuadro clínico. Repercusión en el individuo según la edad. Diagnóstico positivo y diferencial. Complicaciones.
- Evolución y pronóstico.
- Criterios de tratamiento quirúrgico de las enfermedades citadas.
- Criterios de interconsulta con ORL.
- Tratamiento y seguimiento ambulatorio. Dispensarización.

INFECCIONES LARINGOTRAQUEOBRONQUIALES.

- Epidemiología de la infección de las vías aéreas citadas.
- Medidas de prevención y control.
- Clasificación etiológica. Fisiopatología.
- Cuadro clínico según la etiología y según la edad. Diagnóstico positivo y diferencial.
- Tratamiento de específico según la etiología. Tratamiento medicamentoso, dosis y vías de administración.
- Evolución y pronóstico.
- Complicaciones más frecuentes y conducta.
- Criterios de ingreso del hogar y hospitalario del paciente.
- Diagnóstico diferencial entre la laringitis y la bronquitis.

NEUMOPATÍA INFLAMATORIA NO TUBERCULOSA.

- Epidemiología de las Neumopatías Inflamatorias no Tuberculosas.
- Síndrome bronconeumónico y Síndrome neumónico.
- Factores predisponentes y desencadenantes. Medidas de control de estos factores.
- Etiopatogenia de las Neumopatías Inflamatorias no Tuberculosas.
- Clasificación clínico- radiológica y etiológica.
- Cuadro clínico de las Neumopatías Inflamatorias no Tuberculosas según la edad y la etiología.
- Diagnóstico positivo y diferencial de las Neumopatías Inflamatorias no Tuberculosas. Exámenes complementarios para confirmar el diagnóstico.
- Evolución y pronóstico. Complicaciones más frecuentes según la edad. Medidas para su prevención.
- Tratamiento integral de las Neumopatías Inflamatorias no Tuberculosas según la edad y la etiología.
- Tratamiento específico. Indicaciones, contraindicaciones, dosis y vías de administración de los medicamentos a utilizar.

- Técnicas de rehabilitación en las Neumopatías Inflamatorias no Tuberculosas. Fisioterapia respiratoria.
- Criterios de ingreso en el hogar y hospitalario.

TUBERCULOSIS PULMONAR.

- TB Pulmonar. Concepto.
- Epidemiología de la TB Pulmonar. Factores de riesgo.
- Etiopatogenia de la TB Pulmonar.
- Clasificación de la TB Pulmonar. Formas extrapulmonares.
- Cuadro clínico de la TB Pulmonar.
- Criterios Diagnóstico actual y Diagnóstico diferencial de la TB Pulmonar. Exámenes complementarios.
- Técnica de la toma de muestra de esputo. Indicaciones y su valor diagnóstico.
- Técnica de la Prueba de la tuberculina. Indicaciones. Interpretación. Valor diagnóstico
- Tratamiento integral de la TB Pulmonar. Indicaciones y contraindicaciones de las drogas utilizadas en el tratamiento de la TB Pulmonar. Importancia del tratamiento ambulatorio.
- Dispensarización de la TB Pulmonar.
- Criterios de tratamiento quirúrgico de la TB Pulmonar.
- Criterios de interconsulta y de ingreso hospitalario.
- Complicaciones biológicas y psicosociales del paciente con TB Pulmonar.
- Evolución y pronóstico de la TB Pulmonar.
- Regulaciones médico- legales para el paciente con TB Pulmonar.
- Medidas de Rehabilitación del paciente con TB Pulmonar.
- Criterio de alta.

7.2: ENFERMEDADES RESPIRATORIAS CRONICAS.

Asma bronquial.

Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica.

Cáncer de vías aéreas.

Contenidos Esenciales

ASMA BRONQUIAL.

- Asma bronquial. Concepto.
- Epidemiología del Asma bronquial.
- Fisiopatología del Asma bronquial.
- Etiopatogenia. Factores genéticos. Mecanismos inmunológico.
- Factores biológicos, psicológicos, sociales y ambientales que intervienen en el asma.
- Concepto de crisis, intercrisis y status asmático.
- Cuadro clínico de las crisis y status asmático.
- Diagnóstico diferencial del Asma bronquial en las diferentes edades.
- Exámenes complementarios en el Asma bronquial. Pruebas Funcionales Respiratorias. Valor diagnóstico y pronóstico de la misma.
- Conducta ante una crisis aguda de Asma bronquial. Tratamiento de elección. Indicaciones y contraindicaciones, dosis y vías de administración de los medicamentos.

- Criterios de ingreso en el hogar y hospitalario del paciente con una crisis aguda de asma bronquial.
- Clasificación del asmático según grado de severidad y conducta ante cada uno de ellos.
- Tratamiento intercrisis. Pilares fundamentales. Indicaciones, contraindicaciones, dosis y vías de administración de los medicamentos utilizados según edad y clasificación del asmático.
- Educación y tratamiento integral del asmático. Asma bronquial
- Valor del ejercicio físico y respiratorio.
- Evolución y pronóstico del Asma bronquial.
- Complicaciones inmediatas y mediatas del Asma bronquial. Alteraciones psico- sociales en los pacientes con Asma bronquial y la familia.
- Criterios de interconsulta del paciente asmático con el profesor del GBT y con el alergista según la edad del paciente.
- Medidas de rehabilitación del paciente asmático.
- Asma bronquial y embarazo.

ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA.

- Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica. Concepto.
- Fisiopatología del EPOC.
- Factores de riesgo.
- Cuadro clínico del EPOC.
- Diagnóstico etiológico, positivo y diferencial.
- Tratamiento del EPOC.
- Complicaciones más frecuentes.
- Criterios de interconsulta.
- Criterios de ingreso en el hogar y hospitalario.
- Medidas de rehabilitación. Fisioterapia y ejercicios respiratorios.
- Alteraciones biológicas, psicológicas y sociales.

CANCER DE VIAS RESPIRATORIAS.

- Carcinoma laríngeo. Concepto. Factores de riesgo. Etiopatogenia.
- Medidas de prevención del carcinoma laríngeo.
- Cuadro clínico del carcinoma laríngeo.
- Criterios de interconsulta.
- Diagnóstico positivo y diferencial del carcinoma laríngeo.
- Criterios de ingreso hospitalario. Acciones en la sala. Seguimiento del paciente ingresado.
- Criterios de tratamiento quirúrgico.
- Evolución y pronóstico.
- Tratamiento integral. Citostáticos de uso más frecuentes. Indicaciones. Dosis, vías de administración y efectos secundarios.
- Complicaciones más frecuentes de la enfermedad y del acto quirúrgico.
- Medidas de rehabilitación.
- Seguimiento ambulatorio del paciente con carcinoma laríngeo. Conducta en el estadio terminal.
- Cáncer de pulmón. Concepto. Factores de riesgo. Etiopatogenia.
- Medidas de prevención del Cáncer de pulmón
- Cuadro clínico del Cáncer de pulmón.

- Criterios de interconsulta.
- Diagnóstico positivo y diferencial del Cáncer de pulmón.
- Criterios de ingreso hospitalario. Acciones en la sala. Seguimiento del paciente ingresado.
- Criterios de tratamiento quirúrgico.
- Evolución y pronóstico.
- Tratamiento integral. Citostáticos de uso más frecuentes. Indicaciones. Dosis, vías de administración y efectos secundarios.
- Complicaciones más frecuentes de la enfermedad y del acto quirúrgico.
- Medidas de rehabilitación.
- Seguimiento ambulatorio del paciente con Cáncer de pulmón.
- Conducta en el estadio terminal.

MODULO 8: ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES.

OBJETIVO: De acuerdo a la edad, detectar los factores de riesgo, realizar el diagnóstico temprano e indicar tratamiento, efectuar el seguimiento, prevenir las complicaciones, decidir el ingreso en el hogar, emitir el pronóstico, valorar capacidad funcional, indicar el alta y medidas de rehabilitación cuando correspondan así como brindar apoyo psicológico y educación para la salud al paciente y la familia.

Serán motivo de estudio las afecciones siguientes:

8.1: Cardiopatías congénitas más frecuentes

8.2: Hipertensión arterial.

8.3: Cardiopatía isquémica.

8.4: Insuficiencia cardiaca.

8.5: Arritmias.

8.6: Insuficiencias Arteriales y venosas.

8.7: Valvulopatías.

Contenidos Esenciales

8.1. CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS MÁS FRECUENTES.

- Epidemiología de las cardiopatías congénitas en Cuba.
- Clasificación de las cardiopatías congénitas de acuerdo al flujo pulmonar.
- Manifestaciones clínicas de las cardiopatías congénitas más frecuentes de acuerdo a la clasificación anterior.
- Prevención, diagnóstico y tratamiento de las complicaciones más frecuentes en las cardiopatías congénitas.
- Factores desencadenantes de estas complicaciones.
- Seguimiento de los pacientes con cardiopatías congénitas en la Atención Primaria de Salud.
- Trastornos psicológicos de los pacientes con estas enfermedades.
- Evolución y pronóstico.

8.2. HIPERTENSION ARTERIAL.

- Hipertensión arterial. Concepto. Epidemiología.
- Factores de riesgo en la Hipertensión arterial.
- Formas de control de los factores de riesgo en la Hipertensión arterial.
- Método de pesquisa de pacientes con Hipertensión arterial.
- Técnica de la determinación de la Hipertensión arterial.
- Etiología de la Hipertensión arterial.
- Clasificación de la Hipertensión arterial.
- Fisiopatología. Cuadro clínico.
- Diagnóstico positivo. Fundamentos e interpretación de las investigaciones en la Hipertensión arterial.
- Evolución y complicaciones de la Hipertensión arterial. Pronóstico.
- Estadios de la Hipertensión arterial.
- Dispensarización y control de la Hipertensión arterial.
- Criterios de interconsulta de la Hipertensión arterial.
- Criterios de ingreso en el hogar y en el hospital del paciente con Hipertensión arterial.
- Tratamiento higiénico dietético y medicamentoso de la Hipertensión arterial primaria, secundaria y complicada.
- Indicaciones, dosis y efectos secundarios de los medicamentos utilizados en la Hipertensión arterial según las características de los pacientes hipertensos.
- Aspectos psicosociales del paciente hipertenso y sus familiares.
- Rehabilitación del paciente hipertenso.
- Programa de Control de la Hipertensión arterial vigente.

8.3. CARDIOPATÍA ISQUEMICA.

- Cardiopatía isquémica. Concepto. Epidemiología.
- Factores de riesgo en la Cardiopatía isquémica.
- Formas de control de los factores de riesgo en la Cardiopatía isquémica.
- Epidemiología de la aterosclerosis.
- Factores etiopatogénicos de la aterosclerosis.
- Factores que intervienen en la aparición de los cambios vasculares ateroscleróticos.
- Prevalencia de factores de riesgo de aterosclerosis. Clasificación.
- Formas clínicas de la cardiopatía isquémica.
- Manifestaciones clínicas de la angina de pecho, el infarto del miocardio, de los trastornos de la conducción y del ritmo cardíaco.
- El electrocardiograma en la cardiopatía arterioesclerótica. Técnica de la electrocardiografía.
- Diagnóstico diferencial del síndrome anginoso y de las otras formas clínicas señalada.
- Indicaciones y contraindicaciones de la prueba de Master. Interpretación de las investigaciones indicadas.
- Clasificación por grupos de dispensarización.
- Evolución, pronóstico y complicaciones.
- Criterios de interconsulta, ingreso en el hogar y en el hospital en el paciente con cardiopatía isquémica.

- Tratamiento integral del paciente con cardiopatía isquémica de acuerdo a la forma clínica. Indicaciones y contraindicaciones de los medicamentos utilizados.
- Indicaciones de los anticoagulantes. Valor del tratamiento quirúrgico.
- Factores que favorecen la presentación del ataque.
- Aspectos psicológicos y sociales del paciente con cardiopatía isquémica.
- Repercusión psicológica de la cardiopatía isquémica en los pacientes y sus familiares.
- Prevención de las cardiopatías isquémicas en la comunidad.
- Medidas de rehabilitación del paciente con cardiopatía isquémica.

8.4. INSUFICIENCIA CARDÍACA.

- Insuficiencia cardíaca. Concepto. Epidemiología.
- Etiología de la Insuficiencia cardíaca según la edad del paciente.
- Fisiopatología de la Insuficiencia cardíaca.
- Clasificación de la Insuficiencia cardíaca.
- Cuadro clínico de la Insuficiencia cardíaca según la clasificación y la edad del paciente.
- Diagnóstico positivo y diferencial de la Insuficiencia cardíaca según la edad del paciente.
- Fundamentos e interpretación de los exámenes complementarios indicados en la Insuficiencia cardíaca.
- Tratamiento integral de la Insuficiencia cardíaca aguda y crónica de acuerdo a la edad del paciente y la causa de la misma. Farmacología de los cardiotónicos, diuréticos, anticálcicos. Valor de la dieta, reposo y psicofármacos.
- Causas de la Insuficiencia cardíaca irreductible y su tratamiento.
- Intoxicación digitálica. Signos clínicos y tratamiento.
- Criterios de dispensarización.
- Criterios de interconsulta, ingreso en el hogar y en el hospital al paciente con Insuficiencia cardíaca de acuerdo a la edad. Criterios de alta.
- Seguimiento ambulatorio.
- Prevención, diagnóstico y tratamiento de las complicaciones de la Insuficiencia cardíaca de acuerdo a la enfermedad de base.
- Rehabilitación del paciente con Insuficiencia cardíaca.
- Aspectos psicológicos y sociales del paciente con Insuficiencia cardíaca. Repercusión en la familia.

8.5. ARRITMIAS.

- Concepto de arritmia. Anatomía y fisiología del sistema de conducción cardíaca.
- Factores predisponentes y desencadenantes de las arritmias.
- Etiología y patogenia de las arritmias.
- Mecanismo de producción de las arritmias según las causas.
- Clasificación de las arritmias.
- Tratamiento de las arritmias según la causa
- Cuadro clínico de las arritmias, signos y síntomas
- Prevención de las arritmias.
- Alteraciones del ritmo cardíaco fisiológicas y no fisiológicas en las diferentes edades.
- Diagnóstico presuntivo y positivo de las arritmias.

- Alteraciones electrocardiográficas y su valor en el diagnóstico de las arritmias de acuerdo a su clasificación.
- Tratamiento de urgencia de las arritmias, medicamentoso y no medicamentoso.
- Tratamiento higiénico- dietético y medicamentoso.
- Farmacología de los medicamentos de uso más frecuentes: Digitálicos, betabloqueadores, quinidina, lidocaína, atropinas, entre otros.
- Indicaciones e interpretación de los exámenes complementarios indicados en las arritmias.
- Criterios de interconsulta, ingreso en el hogar y hospitalario del paciente con arritmia.
- Seguimiento ambulatorio del paciente con arritmia.
- Prevención, diagnóstico y tratamiento de las complicaciones.
- Evolución y pronóstico de las arritmias de las arritmias.
- Tratamiento ambulatorio del paciente con arritmia.
- Medidas de Rehabilitación del paciente con arritmia.
- Alteraciones psicológicas del paciente y su familia.

8.6. INSUFICIENCIAS ARTERIALES Y VENOSAS.

- Insuficiencias arteriales y venosas: Várices, trastornos venosos, úlcera varicosa, tromboflebitis y flebotrombosis. Concepto de cada una de ellas. Factores de riesgo. Etiopatogenia.
- Tratamiento preventivo de cada una de ellas.
- Cuadro clínico y diagnóstico.
- Tratamiento médico de las Insuficiencias arteriales y venosas.
- Seguimiento ambulatorio. Prevención, diagnóstico y tratamiento de las complicaciones.
- Criterios de interconsulta con Angiología.
- Indicaciones del tratamiento quirúrgico.
- Evolución y pronóstico de las Insuficiencias arteriales y venosas.
- Criterios de ingreso hospitalario. Criterios de alta.
- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios indicados en las Insuficiencias arteriales y venosas.
- Diagnóstico positivo y diferencial de las Insuficiencias arteriales y venosas.
- Medidas de rehabilitación de las Insuficiencias arteriales y venosas.
- Alteraciones psicológicas del paciente y su familia.
- Metodología para la dispensarización del paciente con Insuficiencias arteriales y venosas.

8.7. VALVULOPATIAS.

- Valvulopatías. Concepto de cada una de ellas. Factores de riesgo. Etiopatogenia.
- Tratamiento preventivo de cada una de ellas.
- Cuadro clínico y diagnóstico.
- Tratamiento médico de las Insuficiencias arteriales y venosas.
- Seguimiento ambulatorio. Prevención, diagnóstico y tratamiento de las complicaciones.
- Criterios de interconsulta con Angiología.
- Indicaciones del tratamiento quirúrgico.
- Evolución y pronóstico de las Insuficiencias arteriales y venosas.
- Criterios de ingreso hospitalario. Criterios de alta.

- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios indicados en las Insuficiencias arteriales y venosas.
- Diagnóstico positivo y diferencial de las Insuficiencias arteriales y venosas.
- Medidas de rehabilitación de las Insuficiencias arteriales y venosas.
- Alteraciones psicológicas del paciente y su familia.
- Metodología para la dispensarización del paciente con Insuficiencias arteriales y venosas.

MODULO 10: ENFERMEDADES GENITOURINARIAS

OBJETIVO: De acuerdo a la edad, detectar los factores de riesgo, realizar el diagnóstico temprano e indicar tratamiento, efectuar el seguimiento, prevenir las complicaciones, decidir el ingreso en el hogar, emitir el pronóstico, valorar capacidad funcional, indicar el alta y medidas de rehabilitación cuando correspondan así como brindar apoyo psicológico y educación para la salud al paciente y la familia.

Serán motivo de estudio las afecciones siguientes:

10.1: Enfermedades del riñón y vías urinarias.

10.2: Patologías de los órganos genitales externos.

Contenidos Esenciales

10.1: Enfermedades del riñón y vías urinarias.

Malformaciones renales y de vías urinarias más frecuentes.

Sepsis urinaria.

Enuresis.

Uropatías obstructivas.

MALFORMACIONES DEL RIÑÓN Y VIAS URINARIAS.

- Malformaciones renales y de vías urinarias. Concepto.
- Etiopatogenia de las Malformaciones renales y de vías urinarias.
- Malformaciones renales y de vías urinarias más frecuentes: Riñón poliquístico, hidronefrosis renal, agenesia renal, reflujo vesicoureteral y otros.
- Signos y síntomas de sospecha de Malformaciones renales y de vías urinarias.
- Pesquisa de las Malformaciones renales y de vías urinarias. Importancia del diagnóstico prenatal.
- Complementarios para el diagnóstico de las Malformaciones renales y de vías urinarias.
- Diagnóstico positivo y diferencial.
- Conducta ante la sospecha de Malformaciones renales y de vías urinarias.
- Criterios de interconsulta con el G BT y nefrología.
- Seguimiento ambulatorio del paciente con Malformaciones renales y de vías urinarias.
- Dispensarización.

SEPSIS URINARIAS.

- Sepsis urinaria. Concepto.
- Epidemiología de la Sepsis urinaria.
- Medidas de prevención de la Sepsis urinaria.
- Factores de riesgo de la Sepsis urinaria. Factores predisponentes.

- Fisiopatología de la Sepsis urinaria.
- Etiopatogenia de la Sepsis urinaria.
- Cuadro clínico de la sepsis urinaria de acuerdo a la edad del paciente. Formas clínicas.
- Peculiaridades de la sepsis urinaria según los grupos de edades.
- Exámenes complementarios para el diagnóstico de la Sepsis urinaria.
- Diagnóstico positivo y diferencial de la Sepsis urinaria. Criterios diagnóstico.
- Tratamiento integral de la Sepsis urinaria según la edad. Tratamiento medicamentoso. Indicaciones, dosis y vías de administración.
- Evolución y pronóstico de la Sepsis urinaria.
- Complicaciones de la Sepsis urinaria. Prevención, diagnóstico y tratamiento.
- Complicaciones de la terapéutica antimicrobiana.
- Criterios de interconsulta, ingreso en el hogar y hospitalario del paciente con Sepsis urinaria.
- Seguimiento ambulatorio de la Sepsis urinaria.
- Criterios de alta y curación del paciente con Sepsis urinaria.
- Concepto de Sepsis urinaria recurrente. Conducta.
- Valor de la bacteriuria asintomática.
- Signos radiológicos de las anomalías del tractus urinarios.
- Sepsis urinaria y embarazo. El embarazo como factor de riesgo.
- Fisiopatología de la Sepsis urinaria en el embarazo.
- Riesgo de la sepsis urinaria para la madre y el feto.
- Conducta integral ante una sepsis urinaria en el embarazo. Seguimiento ambulatorio. Criterios de interconsulta e ingreso hospitalario.

ENURESIS.

- Concepto de enuresis. Criterios diagnóstico de la enuresis nocturna. Límite de edad.
- Causas más frecuentes de enuresis. Causas orgánicas y funcionales.
- Clasificación de la enuresis.
- Exámenes complementarios para el diagnóstico etiológico de la enuresis.
- Tratamiento de la enuresis. Medidas generales. Psicofármacos de uso más frecuentes. Indicaciones, dosis, vías de administración y efectos secundarios.
- Técnicas de entrenamiento para la adquisición del control vesical por el niño.
- Manifestaciones urinarias de los trastornos psicológicos.
- Criterios de interconsulta con el psicólogo.
- Evolución y pronóstico de la enuresis.
- Seguimiento ambulatorio. Criterios de curación.

UROPATIAS OBSTRUCTIVAS.

- Uropatías obstructivas. Concepto. Fisiopatología.
- Medidas de prevención de la Uropatías obstructivas.
- Factores de riesgo de la Sepsis urinaria. Factores predisponentes.
- Etiopatogenia de las Uropatías obstructivas altas y bajas, intrínseca y extrínsecas.
- Cuadro clínico de las Uropatías obstructivas.
- Exámenes complementarios para el diagnóstico de las Uropatías obstructivas.
- Diagnóstico positivo y diferencial de las Uropatías obstructivas.
- Tratamiento integral de las Uropatías obstructivas. Tratamiento médico, litotricia extracorpórea y tratamiento quirúrgico.

- Evolución y pronóstico de las Uropatías obstructivas.
- Complicaciones más frecuentes de las Uropatías obstructivas. Prevención, diagnóstico y tratamiento.
- Criterios de interconsulta, ingreso en el hogar y hospitalario del paciente con Uropatías obstructivas Sepsis urinaria.
- Seguimiento ambulatorio.
- Criterios de alta y curación del paciente con Uropatías obstructivas.
- Medidas de rehabilitación.
- Dispensarización y control del paciente con Uropatías obstructivas.

10.2. Patologías de los órganos genitales externos.

Fimosis y parafimosis.

Criptorquidia.

Hidrocele.

Varicocele.

Tumores prostáticos.

FIMOSIS Y PARAFIMOSIS.

- Concepto de fimosis.
- Concepto de adherencia balanoprepucial y su diferencia con la fimosis.
- Prevención de la adherencia balanoprepucial.
- Técnica de la dilatación prepucial, su importancia, frecuencia de realización y momento de inicio. Cuidados e higiene de los genitales externos del niño varón.
- Valor del prepucio redundante y la inadecuada higiene en la génesis de la fimosis.
- Cuadro clínico y diagnóstico.
- Complicaciones más frecuentes. Prevención, diagnóstico y tratamiento.
- Indicaciones de la circuncisión. Técnicas y cuidados postoperatorio.
- Criterios de alta.
- Trastornos psicológicos del paciente con fimosis.
- Parafimosis. Concepto.
- Conducta del médico de la familia ante un paciente con una parafimosis.
- Prevención de la parafimosis.

CRIPTORQUIDIA.

- Criptorquidia. Concepto.
- Clasificación de la Criptorquidia. Criptorquidia falsa y verdadera.
- Cuadro clínico de la Criptorquidia.
- Diagnóstico diferencial.
- Complicaciones más frecuentes. Prevención y tratamiento.
- Criterios de interconsulta.
- Indicaciones del tratamiento médico y quirúrgico.
- Alteraciones psicológicas del paciente con Criptorquidia.

HIDROCELE.

- Hidrocele. Concepto. Fisiopatología
- Clasificación del Hidrocele.
- Cuadro clínico.

- Diagnóstico positivo y diferencial.
- Fundamento, técnica e interpretación de la prueba de transluminación.
- Complicaciones más frecuentes.
- Criterios de interconsulta y de ingreso hospitalario.
- Indicaciones del tratamiento quirúrgico. Criterio de alta.
- Evolución y pronóstico del Hidrocele.
- Alteraciones psicológicas del paciente con Hidrocele.
- Seguimiento ambulatorio del paciente con Hidrocele.

VARICOCELE.

- Varicocele. Concepto. Fisiopatología
- Clasificación del Varicocele.
- Cuadro clínico.
- Diagnóstico positivo y diferencial.
- Complicaciones más frecuentes.
- Criterios de interconsulta y de ingreso hospitalario.
- Indicaciones del tratamiento quirúrgico. Criterio de alta.
- Evolución y pronóstico del Varicocele.
- Alteraciones psicológicas del paciente con Varicocele.
- Seguimiento ambulatorio del paciente con Varicocele.

TUMORES PROSTATICOS.

- Tumores prostáticos. Concepto. Factores predisponentes.
- Prevención de los Tumores prostáticos. Diagnóstico precoz.
- Pesquizaje de los Tumores prostáticos. Importancia y técnica del Tacto rectal.
- Cuadro clínico de los Tumores prostáticos.
- Diagnóstico positivo y diferencial de los Tumores prostáticos.
- Criterios de interconsulta con el Urólogo. Criterios de ingreso hospitalario. Criterios de alta.
- Indicaciones de la biopsia de próstata. Clasificación anatomopatológica.
- Tratamiento integral del paciente con Tumores prostáticos. Indicaciones del tratamiento con citostáticos.
- Criterios de tratamiento quirúrgico. Seguimiento postoperatorio.
- Conducta ante un paciente con tumores prostáticos en estadio terminal.
- Evolución y pronóstico de los tumores prostáticos.
- Seguimiento ambulatorio del paciente con tumores prostáticos.
- Dispensarización y control del paciente con tumores prostáticos.

MODULO 11: ENFERMEDADES DEL SISTEMA REPRODUCTOR.

OBJETIVO: De acuerdo a la edad, detectar los factores de riesgo, realizar el diagnóstico temprano e indicar tratamiento, efectuar el seguimiento, prevenir las complicaciones, decidir el ingreso en el hogar, emitir el pronóstico, valorar capacidad funcional, indicar el alta y medidas de rehabilitación cuando correspondan así como brindar apoyo psicológico y educación para la salud al paciente y la familia.

Serán motivo de estudio las afecciones siguientes:

11.1: Enfermedades de transmisión sexual:

- Moniliasis.
- Trichomoniasis.
- Clamidiasis.
- Blenorragias.
- Condilomas.
- Sífilis.
- SIDA.

11.2: Afecciones vulvovaginales.

11.3: Trastornos menstruales.

11.4: Dolor pelviano.

11.5: Fibroma uterino.

11.6: Prolapso genital.

11.7: Afecciones mamarias.

11.8: Cáncer uterino:

- Cáncer de cuello
- Adenocarcinoma de cuerpo.

11.9: Disfunciones sexuales.

Contenidos Esenciales

11.1: ENFERMEDES DE TRANSMISIÓN SEXUAL.

- Concepto de enfermedades de transmisión sexual (ETS).
- Enfoque epidemiológico de las ETS.
- Cuadro epidemiológico del área, municipio, provincia y país.
- Responsabilidades del médico de Familia en relación con las ETS.
- Grupos de riesgos en las ETS.
- La vigilancia epidemiológica de las ETS. Programas de control.
- Medidas de prevención de las ETS.
- Hábitos higiénicos de las ETS.
- Biología vaginal.
- Exudado vaginal y exudado endocervical. Fundamento y técnica de la toma de muestra para el exudado en fresco y cultivo. Valor diagnóstico.
- Leucorrea. Concepto. Características de la leucorrea según la etiología. Su importancia para el diagnóstico diferencial.
- Aspecto bacteriano de las infecciones cérvico-vaginales.

MONILIASIS.

- Moniliasis. Enfoque epidemiológico. Etiopatogenia.
- Factores de riesgo de padecer moniliasis.
- Medidas de prevención.
- Cuadro clínico y diagnóstico clínico de la moniliasis.
- Diagnóstico positivo.
- Tratamiento integral de la moniliasis. Medicamentos, dosis, vías de administración y tiempo de duración. Importancia de las medidas higiénicas.
- Pronóstico y evolución. Criterios de curación.

TRICHOMONIASIS.

- Trichomoniasis. Enfoque epidemiológico. Etiopatogenia.
- Factores de riesgo de infección por trichomonas.
- Medidas de prevención.
- Cuadro clínico y diagnóstico clínico de la Trichomoniasis.
- Diagnóstico positivo.
- Tratamiento integral de la Trichomoniasis. Medicamentos, dosis, vías de administración y tiempo de duración. Importancia de las medidas higiénicas.
- Reinfeción. Tratamiento del cónyuge. Importancia del tratamiento de pareja en las ETS.
- Pronóstico y evolución. Criterios de curación.

CLAMIDIASIS.

- Clamidiasis. Enfoque epidemiológico. Etiopatogenia.
- Factores de riesgo de infección por Clamidias.
- Medidas de prevención.
- Cuadro clínico y diagnóstico clínico de la Clamidiasis.
- Diagnóstico positivo.
- Tratamiento integral de la Clamidiasis. Medicamentos, dosis, vías de administración y tiempo de duración. Importancia de las medidas higiénicas.
- Pronóstico y evolución. Criterios de curación.

BLenorragia.

- Blenorragia. Concepto.
- Etiología y Fisiopatología.
- Cuadro clínico de la Blenorragia en el hombre, gonorrea alta y baja en la mujer. Portadoras asintomáticas.
- Fundamentación, técnica e interpretación de la toma de muestra para exudado endocervical y uretral. Tinción de Gram, interpretación.
- Fundamentación e interpretación del cultivo en medios especiales.
- Conducta a seguir por el médico de familia ante un paciente con secreción uretral.
- Programa de control de la Blenorragia.
- Tratamiento integral del paciente afecto de una Blenorragia.
- Pronóstico y evolución de la Blenorragia.
- Medidas de prevención de la Blenorragia.

CONDILOMAS.

- Condilomatosis. Enfoque epidemiológico. Etiopatogenia.
- Etiología de la Condilomatosis.
- Factores de riesgo de padecer Condilomatosis.
- Medidas de prevención.
- Cuadro clínico y diagnóstico clínico de la Condilomatosis
- Diagnóstico positivo.
- Tratamiento integral de la Condilomatosis. Quimioterápicos, químico, eléctrico y quirúrgico. Importancia de las medidas higiénicas.
- Pronóstico y evolución. Criterios de curación.

SÍFILIS.

- Sífilis. Enfoque epidemiológico. Etiopatogenia.
- Grupos de riesgo de padecer Sífilis.

- Medidas de prevención.
- Clasificación de la Sífilis.
- Cuadro clínico de la Sífilis de acuerdo a su clasificación. Formas clínicas.
- Diagnóstico positivo y diferencial de la Sífilis.
- Tratamiento integral de la Sífilis.
- Pronóstico y evolución. Criterios de curación.
- Programa de control de la Sífilis.

SIDA.

- SIDA. Enfoque epidemiológico. Etiopatogenia.
- Mecanismos de transmisión y medidas de prevención del SIDA.
- Grupos de riesgo de infección por el VIH.
- Formas de presentación desde el punto de vista clínico del SIDA. Síntomas y signos de sospecha de padecer SIDA
- Diagnóstico positivo y diferencial del SIDA.
- Tratamiento integral del SIDA.
- Pronóstico y evolución.
- Seguimiento ambulatorio del paciente con SIDA.
- Criterios de hospitalización.
- Programa de control del SIDA.

11.2. AFECCIONES VULVOVAGINALES.

- Afecciones vulvovaginales. Concepto.
- Afecciones vulvovaginales más frecuentes: Vulvitis, Bartolinitis, Várices vulvares, Vaginitis, Cervicitis y otras.
- Etiología de cada una de ellas.
- Cuadro clínico de cada una de ellas.
- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios para el diagnóstico de las afecciones vulvovaginales de acuerdo a la etiología.
- Tratamiento integral de las afecciones señaladas.
- Criterios de interconsulta con el Ginecólogo.
- Criterios de biopsia y tratamiento quirúrgico.
- Seguimiento ambulatorio de las pacientes con afecciones vulvovaginales.

11.3. TRASTORNOS MENSTRUALES.

- Trastornos menstruales. Concepto, terminología y clasificación.
- Fórmula menstrual normal y sus variaciones más frecuentes.
- Clasificación etiológica de los Trastornos menstruales.
- Amenorrea. Concepto y clasificación.
- Etiología y cuadro clínico de las amenorreas.
- Pronóstico y evolución de las amnorreas.
- Trastornos menstruales post-menárquicos y climatéricos.
- Ciclo cervical. Fundamentos, técnicas e interpretación de la filancia.
- Fundamentos, técnica e interpretación de la CTB.
- Variaciones clínicas de la citología vaginal seriada.
- Fundamentos, técnicas e interpretación del legrado diagnóstico premenstrual.

- Hiperpolimenorrea y metrorragia. Concepto de cada una de ellas. Etiología más frecuentes. Conducta del médico de la Familia ante las pacientes que presentan estas afecciones. Criterios de interconsulta.
- Indicaciones del legrado terapéutico diagnóstico en las hiperpolimenorreas y metrorragias.
- Manifestaciones ginecológicas de los trastornos endocrinos.
- Fundamentos, técnicas e interpretación de las pruebas fármaco- dinámicas en ginecología.
- Diagnóstico de los Trastornos menstruales. Causas transitorias y permanentes.
- Conducta a seguir y tratamiento de los Trastornos menstruales.
- Hormonoterapia en Ginecología: medicamentos, dosis, vía de administración, duración, indicaciones y contraindicaciones de los estrógenos, progesterona, gestágenos y andrógenos, gonadotrofinas y pro-ovulatorios.
- Acciones locales y generales de las hormonas indicadas.
- Evolución de los trastornos menstruales.
- Pronóstico y seguimiento de los distintos de trastornos menstruales.

11.4. DOLOR PELVIANO.

- Fisiología del ciclo menstrual.
- Inervación de los genitales femeninos.
- Fisiopatología del dolor pelviano.
- Causas más frecuentes del dolor pelviano o abdomino-pelviano no ginecológico.
- Dismenorrea. Concepto, clasificación, cuadro clínico y diagnóstico.
- Endometriosis. Concepto, fisiopatología, cuadro clínico y diagnóstico.
- Inflamación pélvica y congestión pélvica. Concepto, clasificación, cuadro clínico y diagnóstico.
- Indicaciones e interpretación de los exámenes complementarios para el diagnóstico etiológico del dolor pelviano.
- Tratamiento integral de la inflamación pélvica aguda y crónica, de la congestión pélvica, de la dismenorrea, de las endometriosis, de las várices pelvianas. Valor de la acupuntura en el dolor pelviano.
- Diagnóstico diferencial del dolor pelviano: Afecciones de la columna lumbosacra, infección urinaria baja, hemorroides, compresiones nerviosas y manifestaciones pelvianas en la histeriade conversión y la incompetencia sexual.
- Requisitos para la interconsulta.
- Principales trastornos psíquicos presentes en estas enfermedades.

11.5. FIBROMA UTERINO

- Fibroma uterino. Concepto. Enfoque epidemiológico y factores asociados.
- Características normales del útero. Fisiología. Variaciones fisiológicas.
- Fisiopatología del Fibroma uterino.
- Clasificación anatomoclínica.
- Cuadro clínico del Fibroma uterino. Formas clínicas de acuerdo a la clasificación anatomoclínica.

- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios para el diagnóstico del Fibroma uterino.
- Diagnóstico positivo y diferencial del fibroma uterino.
- Complicaciones más frecuentes del Fibroma uterino.
- Criterios de interconsulta y de ingreso hospitalario.
- Indicaciones, contraindicaciones y complicaciones de las siguientes pruebas diagnósticas: histeroscopia, histerosalpingografía, histerometría y legrado diagnóstico.
- Criterios de tratamiento médico.
- Criterios de tratamiento quirúrgico.
- Evolución y pronóstico del fibroma uterino.
- Seguimiento ambulatorio de las pacientes con fibroma uterino.

11.6. PROLAPSO GENITAL.

- Prolapso genital. Concepto. Enfoque epidemiológico y factores predisponentes.
- Fisiopatología del Prolapso genital.
- Clasificación del Prolapso genital.
- Prolapso genital: cistocele, rectocele y prolapso uterino.
- Cuadro clínico de los diferentes tipos de Prolapso genital.
- Clasificación del Prolapso genital por grados. Características de cada uno de ellos.
- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios para el diagnóstico de Prolapso genital.
- Diagnóstico positivo de Prolapso genital.
- Complicaciones más frecuentes del Prolapso genital.
- Criterios de interconsulta y de ingreso hospitalario. Criterios de alta.
- Criterios de tratamiento médico.
- Criterios de tratamiento quirúrgico.
- Evolución y pronóstico del Prolapso genital.
- Seguimiento ambulatorio de las pacientes con Prolapso genital.
- Medidas de prevención de las recidivas.

11.7. AFECCIONES MAMARIAS.

- Anatomía y fisiología de las mamas.
- Fundamento y técnica del autoexamen de mamas. Importancia.
- Enfoque epidemiológico y asociación estadísticas de factores de riesgo con el cáncer mamario.
- Cuadro clínico y diagnóstico de las afecciones mamarias. Formas clínicas y signos de alarma del cáncer mamario.
- Clasificación del cáncer de mamas.
- Criterios de tratamiento. Valor del tratamiento higiénico-dietético y de los antiinflamatorios.
- Tratamiento hormonal en la mastodinia y la displasia: medicamentos, dosis, vías de administración, efectos secundarios, indicaciones y contraindicaciones.
- Uso de la acupuntura en el tratamiento de las afecciones mamarias.
- Conducta a seguir ante un nódulo mamario.
- Tratamiento del cáncer mamario: criterios para el tratamiento quirúrgico, indicaciones del tratamiento hormonal y de los citostáticos.

- Alteraciones psicológicas más frecuentes en las pacientes con cáncer de mamas y sus familiares.
- Pronóstico de la paciente con cáncer de mamas.
- Criterios de supervivencia y curación.
- Programa Nacional del control y diagnóstico precoz del cáncer de mamas. Criterios para la indicación de la mamografía.
- Seguimiento ambulatorio de las pacientes con cáncer de mamas. Seguimiento por la consulta de patología de mamas.

11.8. CANCER UTERINO.

Cáncer de cuello.

Adenocarcinoma de cuerpo.

CANCER DE CUELLO UTERINO.

- Cáncer de cuello uterino. Enfoque epidemiológico.
- Factores de riesgo de padecer Cáncer de cuello uterino.
- Prevención del Cáncer de cuello uterino. Técnica de la pesquisa.
- Cuadro clínico del Cáncer de cuello uterino.
- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios para el diagnóstico del Cáncer de cuello uterino.
- Fundamento y técnica de la prueba citológica y prueba de Schiller.
- Diagnóstico positivo y diferencial del Cáncer de cuello uterino.
- Criterios de interconsulta, de ingreso en el hogar y hospitalario.
- Consulta de patología de cuello. Seguimiento de las alteraciones de la prueba citológica. Indicaciones de la biopsia de cuello uterino. Clasificación anatomopatológica.
- Tratamiento médico. Indicaciones de citostáticos y radioterapia.
- Criterios de tratamiento quirúrgico.
- Alteraciones psicosociales más frecuentes que presentan las pacientes
- Evolución y pronóstico de las pacientes con cáncer cervicouterino.
- Seguimiento ambulatorio de las pacientes con cáncer cervicouterino.

ADENOCARCINOMA DE CUERPO.

- Adenocarcinoma de cuerpo. Enfoque epidemiológico.
- Factores predisponentes del Adenocarcinoma de cuerpo.
- Prevención del Adenocarcinoma de cuerpo.
- Cuadro clínico del Adenocarcinoma de cuerpo.
- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios para el diagnóstico del Adenocarcinoma de cuerpo.
- Diagnóstico positivo y diferencial del Adenocarcinoma de cuerpo.
- Criterios de interconsulta, de ingreso en el hogar y hospitalario.
- Indicaciones de la biopsia. Clasificación anatomopatológica del Adenocarcinoma de cuerpo.
- Indicaciones del legrado diagnóstico. Su importancia
- Tratamiento médico. Indicaciones de citostáticos y radioterapia.
- Criterios de tratamiento quirúrgico.
- Alteraciones psicosociales más frecuentes que presentan las pacientes

- Evolución y pronóstico de las pacientes con Adenocarcinoma de cuerpo. Criterio de alta.
- Seguimiento ambulatorio de las pacientes con Adenocarcinoma de cuerpo.

11. 9. DISFUNCIONES SEXUALES.

12Disfunción sexual. Concepto.

- Cuadro clínico de la Disfunción sexual. Formas clínica de la incompetencia sexual.
- Valoración integral del paciente con incompetencia sexual: social, psicológico y biológico.
- Formas clínicas de la incompetencia sexual en la mujer y en el hombre.
- Evolución y pronóstico.
- Tratamiento de las Disfunciones sexuales. Psicoterapia de apoyo. Psicofármacos.
- Tratamiento acupuntural de la incompetencia sexual.
- Técnica de la relajación. Valor del electrosueño y la hipnosis. Indicaciones en la Disfunción sexual.
- Evolución de la Disfunción sexual.
- Criterios de alta.

MODULO 12: ENFERMEDADES ENDOCRINO-METABOLICAS.

OBJETIVO: De acuerdo a la edad, detectar los factores de riesgo, realizar el diagnóstico temprano e indicar tratamiento, efectuar el seguimiento, prevenir las complicaciones, decidir el ingreso en el hogar, emitir el pronóstico, valorar capacidad funcional, indicar el alta y medidas de rehabilitación cuando correspondan así como brindar apoyo psicológico y educación para la salud al paciente y la familia.

Serán motivo de estudio las siguientes afecciones:

- 12.1: Diabetes mellitus.
- 12.2: Hiperlipoproteinemias.
- 12.3: Hipotiroidismo.
- 12.4: Hipertiroidismo.
- 12.5: Bocio Tóxico Difuso.

Contenidos Esenciales

12.1: DIABETES MELLITUS.

- Diabetes Mellitus. Concepto. Enfoque epidemiológico. Morbimortalidad.
- Metabolismo de los hidratos de carbono, proteínas y lípidos.
- Factores de riesgo. Factores biológicos y ambientales en el determinismo de la Diabetes Mellitus. Genética.
- Pesquisa de la Diabetes Mellitus.
- Fisiopatología de la Diabetes Mellitus.
- Clasificación de la Diabetes Mellitus. Etiopatogenia.
- Diabetes insulino dependiente y no insulino dependiente.
- Cuadro clínico y humoral de la Diabetes Mellitus según tipo.
- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios para el diagnóstico de la Diabetes Mellitus.

- Diagnóstico positivo y diferencial de la Diabetes Mellitus.
- Complicaciones inmediatas y mediatas de la Diabetes Mellitus. Prevención, cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.
- Tratamiento integral de la Diabetes Mellitus. Pilares fundamentales del tratamiento: educación, medidas higiénico- dietéticas, ejercicio físico y tratamiento medicamentoso. Indicaciones, dosis, vías de administración y efectos secundarios de los medicamentos utilizados en la Diabetes Mellitus.
- Dispensarización y control del paciente diabético. Criterios de paciente controlado según tipo de diabetes. Control metabólico y su importancia en la prevención de las complicaciones.
- Evolución y pronóstico de la Diabetes Mellitus.
- Fundamento y técnica del fondo de ojo. Alteraciones en el paciente diabético.
- Criterios de interconsulta del paciente diabético.
- Diabetes mellitus como factor de riesgo en la embarazada.
- Relación existente entre niveles de glicemia preconcepcional y malformaciones congénitas.
- Diabetes gestacional. Factores de riesgo y criterios diagnóstico.
- Conducta ante una embarazada con Diabetes mellitus gestacional o crónica.
- Seguimiento ambulatorio del paciente diabético.
- Aspectos psicológicos y sociales del paciente con Diabetes Mellitus y sus familiares.
- Rehabilitación del paciente diabético complicado y no complicado desde el punto de vista biológico y psicológico.

12.2. HIPERLIPOPROTEINEMIA.

- Concepto de Hiperlipoproteinemias.
- Epidemiología de las Hiperlipoproteinemias. Importancia de las Hiperlipoproteinemias como factor de riesgo.
- Factores de riesgo de las Hiperlipoproteinemias. Medidas de prevención. Importancia de estas medidas.
- Etiopatogenia. Etiología
- Hábitos nutricionales incorrectos. Orientaciones nutricionales en este tipo de afección.
- Clasificación bioquímica de las Hiperlipoproteinemias.
- Cuadro clínico de las Hiperlipoproteinemias. Diagnóstico positivo.
- Tratamiento integral. Tratamiento de la enfermedad de base.
- Complicaciones de las Hiperlipoproteinemias. Prevención, diagnóstico y tratamiento de las complicaciones.
- Criterios de interconsulta y de ingreso.
- Pronóstico y seguimiento ambulatorio de las Hiperlipoproteinemias.
- Dispensarización del paciente con Hiperlipoproteinemia.

12.3. HIPOTIROIDISMO.

- Hipotiroidismo. Concepto.
- Factores de riesgo. Etiopatogenia.
- Prevención del Hipotiroidismo. Consejo genético.

- Programa de diagnóstico precoz del hipotiroidismo. Importancia. Conducta ante un Rn con pruebas alteradas.
- Cuadro clínico del Hipotiroidismo según la edad del paciente.
- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios para el diagnóstico del Hipotiroidismo.
- Diagnóstico positivo y diferencial del Hipotiroidismo.
- Criterios de interconsulta con el GBT y el Endocrino para el diagnóstico y tratamiento.
- Criterios de ingreso.
- Tratamiento integral del paciente con Hipotiroidismo. Dosis, vías y formas de administración de los medicamentos de elección.
- Evolución y pronóstico del paciente con Hipotiroidismo.
- Complicaciones y secuelas del Hipotiroidismo.
- Regulaciones vigentes para la emisión de los certificados médicos.
- Dispensarización y control del paciente con Hipotiroidismo.
- Seguimiento ambulatorio del paciente con Hipotiroidismo.

12.4: HIPERTIROIDISMO.

- Hipertiroidismo. Concepto.
- Fisiopatología del Hipertiroidismo.
- Cuadro clínico del Hipertiroidismo.
- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios para el diagnóstico del Hipertiroidismo.
- Diagnóstico positivo y diferencial del Hipertiroidismo.
- Criterios de interconsulta con el GBT y el Endocrino para el diagnóstico y tratamiento.
- Criterios de ingreso en el hogar y hospitalario. Criterio de alta.
- Tratamiento integral del paciente con Hipertiroidismo. Dosis, vías, formas de administración y efectos secundarios de los medicamentos de elección.
- Indicación de tratamiento quirúrgico.
- Evolución y pronóstico del paciente con Hipertiroidismo.
- Complicaciones más frecuentes del Hipertiroidismo.
- Regulaciones vigentes para la emisión de los certificados médicos.
- Dispensarización y control del paciente con Hipertiroidismo.
- Seguimiento ambulatorio del paciente con Hipertiroidismo.

12.5. BOCIO TOXICO DIFUSO.

- Bocio Tóxico Difuso. Concepto.
- Factores predisponentes. Etiopatogenia.
- Cuadro clínico del Bocio Tóxico Difuso.
- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios para el diagnóstico del Bocio Tóxico Difuso.
- Diagnóstico positivo y diferencial del Bocio Tóxico Difuso.
- Criterios de interconsulta con el GBT y el Endocrino para el diagnóstico y tratamiento.
- Criterios de ingreso en el hogar y hospitalario. Criterio de alta.
- Tratamiento integral del paciente con Bocio Tóxico Difuso. Dosis, vías, formas de administración y efectos secundarios de los medicamentos de elección.

- Indicación de tratamiento quirúrgico.
- Evolución y pronóstico del paciente con Bocio Tóxico Difuso.
- Complicaciones más frecuentes del Bocio Tóxico Difuso.
- Regulaciones vigentes para la emisión de los certificados médicos.
- Dispensarización y control del paciente con Bocio Tóxico Difuso.
- Seguimiento ambulatorio del paciente con Bocio Tóxico Difuso.

MODULO 13: ENFERMEDADES NUTRICIONALES.

OBJETIVO: De acuerdo a la edad, identificar los factores de riesgo, realizar el diagnóstico temprano e indicar tratamiento, efectuar el seguimiento, prevenir las complicaciones, decidir el ingreso en el hogar, emitir el pronóstico, valorar capacidad funcional, indicar el alta y medidas de rehabilitación cuando correspondan así como brindar apoyo psicológico y educación para la salud al paciente y la familia.

Serán motivo de estudio las siguientes afecciones:

13.1: Prevención de las Enfermedades nutricionales.

13.2: Malnutrición por defecto.

13.3: Malnutrición por exceso.

Contenidos Esenciales

13.1. PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES NUTRICIONALES.

- Manipulación, preparación y administración de los alimentos.
- Creencias y hábitos alrededor de la alimentación individual y colectiva.
- Programa de vigilancia nutricional. Cálculo de una dieta adecuada. Valor calórico de los alimentos.
- Importancia de la alimentación adecuada según la edad. Importancia de la lactancia materna en la prevención de las enfermedades nutricionales. Esquema de ablactación.
- Concepto de Bien nutrido y Malnutrido.
- Técnicas de medidas y pesaje. Uso e interpretación de las tablas cubanas para la evaluación del crecimiento.
- Principales medidas de prevención de los trastornos nutricionales.
- Concepto y clasificación de los trastornos nutricionales.

13.2. MALNUTRICIÓN POR DEFECTO.

- Malnutrición por defecto. Concepto. Otras terminologías utilizadas.
- Enfoque epidemiológico de la Malnutrición por defecto. Morbimortalidad
- Clasificación de la malnutrición según los valores en percentiles en el uso de las tablas cubanas de crecimiento y desarrollo: delgado y desnutrido.
- Factores de riesgo de Malnutrición por defecto. Factores predisponentes.
- Valor en la embarazada de: peso al inicio del embarazo, valoración peso- talla, hábitos alimenticios, ganancia de peso durante el embarazo, antecedentes de hijos bajo peso al nacer, problemas económico y sociales entre otros.
- Medidas de prevención de la Malnutrición por defecto según la edad.

- Fisiopatología y etiología de la Malnutrición por defecto.
- Clasificación de la Malnutrición por defecto según la intensidad y tiempo de evolución.
- Líneas del Marasmo y del Kwashiorkor. Cuadro clínico de cada una de ellas.
- Alteraciones funcionales y bioquímicas de la Malnutrición por defecto.
- Indicaciones e interpretación de los exámenes complementarios en la Malnutrición por defecto.
- Repercusión biológica y psicológica de la Malnutrición por defecto.
- Diagnóstico positivo y diferencial de la Malnutrición por defecto.
- Complicaciones y secuelas de la Malnutrición por defecto. Prevención.
- Tratamiento médico integral de la Malnutrición por defecto.
- Conducta ante una embarazada con Malnutrición por defecto. Acciones específicas según el Programa materno Infantil. Hogar materno. Su funcionamiento e importancia.
- Criterios de tratamiento ambulatorio, de interconsulta, de ingreso en el hogar y hospitalario. Criterios de alta.
- Síndrome de recuperación nutricional.
- Causas de recidivas.
- Rehabilitación del paciente desnutrido.
- Evolución y pronóstico de la Malnutrición por defecto. Alteraciones psicosociales en la familia de un paciente desnutrido.
- Avitaminosis. Concepto.
- Cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento de los déficit vitamínicos asociados o no a la Malnutrición por defecto: Vit. A, complejo B, Vit. D y Vit. C.

13.3. MALNUTRICION POR EXCESO.

- Malnutrición por exceso. Concepto.
- Concepto de sobrepeso y de obeso.
- Enfoque epidemiológico de la Malnutrición por exceso. Morbilidad.
- Factores de riesgo de Malnutrición por exceso. Factores predisponentes en las diferentes etapas de la vida.
- Medidas de prevención de la Malnutrición por exceso. según la edad.
- Fisiopatología y etiología de la Malnutrición por exceso.
- Clasificación de la Malnutrición por exceso según la intensidad.
- Cuadro clínico de la obesidad.
- Alteraciones funcionales y bioquímicas de la Malnutrición por exceso.
- Indicaciones e interpretación de los exámenes complementarios en la Malnutrición por exceso.
- Complicaciones de la Malnutrición por exceso. Prevención. Importancia de la obesidad como factor de riesgo de otras enfermedades.
- Repercusión biológica y psicológica de la Malnutrición por exceso.
- Tratamiento médico integral de la Malnutrición por exceso. Tratamiento higiénico-dietético y medicamentoso. Valor del ejercicio físico sistemático en la prevención y tratamiento de la obesidad. Valor de la acupuntura.
- Criterios de interconsulta con el GBT y con el Endocrino.
- Rehabilitación del paciente obeso
- Evolución y pronóstico de la Malnutrición por exceso.

- Alteraciones psicosociales en la familia de un paciente obeso.

MODULO 20: ENFERMEDADES OFTALMOLOGICAS.

OBJETIVO: Identificar los factores de riesgo, realizar el diagnóstico temprano e indicar tratamiento, efectuar el seguimiento, prevenir las complicaciones, decidir el ingreso en el hogar, emitir el pronóstico, valorar capacidad funcional, indicar el alta y medidas de rehabilitación cuando correspondan, teniendo en cuenta la edad del paciente, así como brindar apoyo psicológico y educación para la salud al paciente y la familia.

Serán motivo de estudios las afecciones siguientes:

20.1: Conjuntivitis.

20.2: Orzuelo y chalazion

20.3: Blefaritis.

20.4: Catarata

20.5: Retinopatías.

Contenidos esenciales

20.1: CONJUNTIVITIS.

- Conjuntivitis. Concepto. Etiopatogenia
- Factores de riesgo.
- Control higiénico sanitario ambiental y personal. Medidas de prevención.
- Clasificación de la Conjuntivitis atendiendo a su etiología: infecciosa y no infecciosa.
- Conjuntivitis epidémica. Programa de control.
- Cuadro clínico de la Conjuntivitis.
- Diagnóstico diferencial de la Conjuntivitis.
- Importancia del aislamiento individual.
- Complicaciones más frecuentes. Prevención, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.
- Tratamiento integral de las Conjuntivitis. Tratamiento medicamentoso atendiendo a la etiología.
- Criterios de interconsulta con el oftalmólogo.
- Criterios de alta.
- Evolución y pronóstico de la Conjuntivitis.
- Seguimiento ambulatorio.

20.2. ORZUELO Y CHALAZION.

- Orzuelo y chalazion. Concepto de cada uno de ellos. Etiopatogenia
- Factores de riesgo. Importancia de corregir los trastornos de refracción.
- Control higiénico sanitario ambiental y personal. Medidas de prevención.
- Cuadro clínico del Orzuelo y chalazion.
- Diagnóstico diferencial entre estas entidades.
- Complicaciones más frecuentes. Prevención, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.
- Tratamiento integral del Orzuelo y chalazion. Tratamiento medicamentoso. Indicaciones de colirios, ungüento, antibióticos y medidas higiénicas.

- Criterios de interconsulta con el oftalmólogo.
- Criterios de tratamiento quirúrgico del chalazion.
- Evolución y pronóstico del Orzuelo y chalazion.
- Seguimiento ambulatorio.

20.3: BLEFARITIS.

- Blefaritis. Concepto. Epidemiología.
- Factores de riesgo. Etiopatogenia
- Control higiénico sanitario ambiental y personal. Medidas de prevención.
- Cuadro clínico de la Blefaritis.
- Diagnóstico positivo. Modalidades. Diagnóstico diferencial.
- Complicaciones más frecuentes. Prevención, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.
- Tratamiento integral de la Blefaritis. Tratamiento medicamentoso.
- Importancia de la corrección de los defectos visuales.
- Criterios de interconsulta con el oftalmólogo.
- Criterios de alta.
- Evolución y pronóstico de la Blefaritis. Tendencia a la cronicidad.
- Seguimiento ambulatorio.

20.4: CATARATA.

- Catarata. Concepto. Epidemiología.
- Factores de riesgo. Etiopatogenia
- Medidas de prevención de la Catarata.
- Clasificación etiológica.
- Cuadro clínico de la Catarata.
- Diagnóstico positivo y diferencial.
- Tratamiento oftalmológicos de uso más frecuentes en la Catarata.
- Criterios de interconsulta con el oftalmólogo.
- Criterios de tratamiento quirúrgico.
- Evolución y pronóstico de la Catarata.
- Seguimiento ambulatorio.

20.5. RETINOPATIAS

- Retinopatías. Concepto.
- Factores de riesgo. Etiopatogenia
- Medidas de prevención de las Retinopatías.
- Clasificación etiológica.
- Cuadro clínico de las Retinopatías.
- Fundamento y técnica del fondo de ojo y las alteraciones del mismo en las Retinopatías.
- Diagnóstico positivo y diferencial de las Retinopatías.
- Tratamiento oftalmológicos de uso más frecuentes en las Retinopatías.
- Criterios de interconsulta con el oftalmólogo.
- Criterios de tratamiento quirúrgico.
- Evolución y pronóstico de las Retinopatías.
- Seguimiento ambulatorio.
- Dispenzarización.

MÓDULO 22: ENFERMEDADES BUCODENTALES.

OBJETIVOS: De acuerdo a la edad, detectar los factores de riesgo, colaborar en el diagnóstico temprano, tratamiento y seguimiento del paciente, prevenir las complicaciones, realizar interconsulta cuando sea necesario y brindar educación para la salud a pacientes y familiares.

Contenidos Esenciales

- Afecciones bucodentales. Concepto.
- Factores de riesgo de las Afecciones bucodentales. Etiopatogenia.
- Prevención de las Afecciones bucodentales.
- Examen físico bucodental por el médico de familia.
- Cuadro clínico y diagnóstico de las Afecciones bucodentales más frecuentes (caries, estomatitis, queilitis, queilosis, gingivitis, abscesos, e infecciones en general).
- Complicaciones más frecuentes de las manipulaciones bucodentales. Prevención y cuadro clínico.
- Criterio de interconsulta con el estomatólogo.
- Evolución y pronóstico de las Afecciones bucodentales.
- Cáncer bucal. Programa Nacional para la detección precoz del cáncer bucal.

AREA III: ACCIONES DE SALUD DEL INDIVIDUO EN LA ATENCION SECUNDARIA.

MÓDULO 23: ATENCIÓN A GESTANTES Y PARTURIENTAS.

OBJETIVO: De acuerdo a la edad, detectar los factores de riesgo, realizar el diagnóstico temprano de las afecciones ginecobstétricas, emitir pronóstico y brindar apoyo psicológico a pacientes y familiares.

Para complimentar este objetivo se realizará el Módulo a modo de una estancia de 4 semanas de una sesión (4 horas) de trabajo en un Hospital Ginecobstétrico acreditado para la mimsma. Durante la estancia el residente debe rotar por los siguientes servicios:

- 1semana por la sala de obstetricia.
- 1semana por cuidados perinatales.
- 2 semanas por sala de partos.

Será motivo de estudio las afecciones siguientes:

Distocias del parto.
Cesárea anterior.
Rotura Prematura de membrana.
Enfermedad Hipertensiva gravídica.
Riesgo Materno- Perinatal.
Afecciones propias del embarazo.
Afecciones que coinciden con el embarazo.

Contenidos Esenciales

DISTOCIAS DEL PARTO.

- Semiología del foco fetal.
- Valor del detector del foco fetal y la cardiotocografía.
- Sufrimiento fetal agudo y crónico: Fisiopatogenia, cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento.
- Distocia de la dinámica uterina: Concepto, clasificación, correlación fisiopatológica, clínica y tratamiento.
- Situación transversal del feto: etiología, cuadro clínico, diagnóstico y conducta.
- Presentación pelviana: Variedades, factores favorecedores, diagnóstico, evolución y conducta.
- Desproporción cefalopélvica: causa más frecuentes, diagnóstico y tratamiento.
- Muerte fetal: Síntomas y signos más frecuentes. Diagnóstico y conducta inicial.
- Tratamiento de las distocias de parto.

CESAREA ANTERIOR.

- Causas más frecuentes de cesárea.
- Porvenir obstétrico de la cesariada.
- Normas de atención de la cesariada anterior.
- Valor del ultrasonido en el diagnóstico de la madurez placentaria.
- Riesgo obstétrico de la cesariada y complicaciones más frecuentes.
- Valor del ultrasonido en el diagnóstico del sitio de inserción placentaria y de la placenta previa cesárea.

ROTURA PREMATURA DE MEMBRANAS.

- Factores predisponentes de la Rotura Prematura de Membranas.
- Papel de la incompetencia cervical y las infecciones cérvico-vaginales en la Rotura Prematura de Membranas.
- Influencia de la situación y presentación fetal, las exploraciones obstétrica y las relaciones sexuales.
- Cuadro clínico de la Rotura Prematura de Membranas.
- Diagnóstico diferencial entre rotura precoz y prematura. Técnica del examen con espéculum sin lubricación.
- Semiología del líquido amniótico.
- Fundamentos, técnica e interpretación de la prueba de Neuhaus y del papel de tornasol
- Signos de la Rotura Prematura de Membranas en la citología vaginal.
- Complicaciones de la Rotura Prematura de Membranas y evolución.
- Morbimortalidad materna perinatal.
- Criterios sobre la conducta a seguir en la Rotura Prematura de Membranas.

ENFERMEDAD HIPERTENSIVA GRAVIDICA.

- Causas predisponentes de la Enfermedad Hipertensiva Gravídica (EHG).
- Enfoque epidemiológico de la EHG.

- Fisiopatología de la EHG. Cuadro clínico y clasificación. Índice gestócico, su valor pronóstico.
- Profilaxis de la EHG.
- Diagnóstico temprano de la EHG.
- Evolución y complicaciones de la EHG.
- Pronóstico.
- Valor del reposo y la dieta en la EHG.
- Tratamiento: medicamentos, dosis, vías de administración, efectos secundarios y repercusión sobre el feto.
- Signos tempranos y probables de la EHG grave.
- Cuadro clínico de la EHG grave y de la eclampsia.
- Conducta a seguir en la EHG grave.
- Conducta a seguir en la eclampsia.
- Seguimiento de la EHG y valoración del bienestar fetal y la función placentaria.
- El parto en la mujer con EHG, cuidados especiales.
- Cuidados de la puérpera con EHG. Evolución y pronóstico.
- EHG e hipertensión arterial, su valor como factor de riesgo y predictivo.

RIESGO MATERNO- PERINATAL.

- Concepto de riesgo obstétrico o materno- fetal.
- Factores de riesgos relacionados con: edad, parida, características biológicas, condiciones sociales, hábitos, antecedentes obstétricos, enfermedades propias del embarazo o que coinciden con el mismo. Riesgo por radiaciones, medicamentos e infecciones.
- Riesgo de prematuridad y CIUR. Causas de muerte fetal anteparto.
- Criterios de riesgo. Programa de atención materno-infantil. Clasificación.
- Criterios de interconsulta y para el ingreso hospitalario.

AFECCIONES PROPIAS DEL EMBARAZO.

Gestorragias de la primera mitad del embarazo.

- Causas más frecuentes de la gestorragias de la primera mitad del embarazo.
- Aborto. Concepto y clasificación.
- Factores predisponentes y desencadenantes del aborto esporádico y habitual.
- Cuadro clínico de cada una de las formas clínicas. Diagnóstico y tratamiento.
- Embarazo ectópico: Concepto. factores etiológicos.
- Ectópico no complicado y complicado. Cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento.
- Enfermedad trofoblástica: Concepto y fisiopatología.
- Cuadro clínico de la enfermedad trofoblástica. Diagnóstico y evolución. Conducta.
- Fundamentos e interpretación de las pruebas biológicas e inmunológicas.
- Valor del ultrasonido y la laparoscopia en el diagnóstico de los sangramientos de la primera mitad.
- Evolución y pronóstico de las gestorragias de la primera mitad. Complicaciones de la misma.
- Tratamiento de las gestorragias de la primera mitad del embarazo.

- Complicaciones de las gestorragias de la primera mitad del embarazo.

Gestorragias de la segunda mitad del embarazo.

- Factores predisponentes y determinantes de la gestorragias de la segunda mitad del embarazo.
- Causas más frecuentes de las gestorragias de la segunda mitad del embarazo.
- Etiopatogenia de las gestorragias de la segunda mitad del embarazo.
- Placenta previa: Concepto, cuadro clínico.
- Placentografía. Técnica e interpretación.
- Desprendimiento prematuro de placenta monoinsera: Antecedentes, cuadro clínico.
- Diagnóstico positivo y diferencial de las gestorragias de la segunda mitad del embarazo.
- Criterios para el diagnóstico y tratamiento de las gestorragias de la segunda mitad del embarazo.
- Criterios de ingreso hospitalario.

Rotura uterina.

- Factores predisponentes y determinantes.
- Síntomas y signos durante el embarazo y el parto.
- Criterios para el tratamiento.
- Evolución y pronóstico.
- Riesgo de embarazo posteriores a una histerorrafia.
- Rehabilitación psicológica de la mujer histerectomizada.

Gestación con signo de más y de menos.

- Factores predisponentes y causas más frecuentes del Signo de más.
- Diagnóstico diferencial entre el macrofeto y el polihidramnios.
- Embarazo múltiple. Valor del ultrasonido en el embarazo múltiple y en su diagnóstico diferencial.
- Riesgo del embarazo múltiple, polihidramnios y los tumores asociados al embarazo. Complicaciones más frecuentes de cada uno de ellos.
- Riesgo de prematuridad y morbilidad del producto.
- Influencia del reposo en la profilaxis de la prematuridad en el embarazo con Signos de más.
- Signos de menos. Criterios para su identificación. Causas más frecuentes.
- CIUR. Concepto, cuadro clínico, evolución y complicaciones.

Muerte fetal anteparto.

- Antecedentes. Causa y cuadro clínico de la muerte fetal anteparto.
- Signos más frecuentes de la muerte fetal anteparto.
- Signos de muerte fetal por radiología, ultrasonido, detector fetal, amnioscopía y amniocentesis.
- Evolución de la muerte fetal anteparto.
- Criterios de seguimiento y selección del momento adecuado para la evacuación uterina.
- Pronóstico materno en la muerte fetal anteparto.

AFECCIONES QUE COINCIDEN CON EL EMBARAZO.

- Factores predisponentes durante el embarazo para la anemia, sepsis urinaria, diabetes mellitus, afecciones respiratorias altas y alteraciones psicológicas.
- Factores de riesgo biológicos, psicológicos y sociales.
- Correlación existente entre las afecciones señaladas anteriormente y embarazo.
- Criterios de control y tratamiento de las gestantes con afecciones asociadas.
- Criterios de ingreso en el hogar u hospitalario.
- Metodología de la Atención prenatal.

MODULO 24: ATENCION A PUERPERAS Y RECIEN NACIDOS.

OBJETIVO: Detectar los factores de riesgo, realizar el diagnóstico temprano, aplicar el tratamiento según corresponda, efectuar el seguimiento, prevenir las complicaciones, emitir pronóstico y brindar apoyo psicológico a pacientes y familiares.

Para completar el cumplimiento de este objetivo se realizará una estancia hospitalaria de 2 semanas a continuación de la anterior, en una sesión por el Hospital Ginecobstétrico. Durante la estancia el residente debe rotar por los siguientes servicios:

- 1 semana por la sala de puerperio y cunero.
- 1 semana por cuidados especiales.

Serán motivos de estudio:

24.1: Puerperio normal.

24.2: Puerperio patológico.

24.3: Recién Nacido normal.

24.4: Recién Nacido de riesgo y patológico.

Contenidos Esenciales

24.1: PUERPERIO NORMAL.

- Puerperio. Concepto y Clasificación.
- Atención clínica de la puérpera.
- La visita de control de la puérpera.
- Actividades de promoción de salud con la puérpera.
- Signos vitales normales de la puérpera.
- Evolución de los parámetros hemáticos en el puerperio.
- Metodología para la consulta de la puérpera.
- Cambios en las mamas durante el puerperio. Inicio de la lactancia natural, variaciones y desviaciones más frecuentes.
- Recuperación de las reservas de hierro después del parto.
- Dieta de la puérpera.
- Criterios de alta hospitalaria a la puérpera.

24.2: PUERPERIO PATOLOGICO.

- Complicaciones más frecuentes en el puerperio.
- Mastitis puerperal: concepto, causas. Fisiopatología de las grietas en el pezón y la areola.
- Tratamiento de las mastopatías inflamatorias. Antibióticos de elección en el puerperio.
- Atonía uterina: Concepto, diagnóstico, cuadro clínico y tratamiento. Palpación abdominal. Técnicas del masaje uterino.
- Laceraciones del canal del parto y retención de restos ovulares. Conducta. Técnica del legrado manual.
- Diagnóstico de la sepsis de la herida y sus causas. Tratamiento.
- Tratamiento de la anemia en el puerperio.
- Diagnóstico y tratamiento de la sepsis urinaria durante el puerperio.
- Diagnóstico y tratamiento de la tromboflebitis.
- Diagnóstico, evolución y complicaciones de la Hipertensión arterial grávido- puerperal.
- Criterios de ingreso en el hogar y hospitalario de las complicaciones del puerperio.

24.3: RECIEN NACIDO NORMAL.

- Cambios fisiológicos del intercambio transplacentario. Respiración fetal. Circulación fetal.
- Conteo de Apgar. Significación. Consecuencias de un Apgar bajo.
- Técnica de la aspiración bucofaríngea.
- Técnica de la ligadura del cordón umbilical.
- Técnica del pesaje.
- Cuidados de la piel y profilaxis ocular
- Mantenimiento de la temperatura.
- Profilaxis de las infecciones.
- Profilaxis de la hemorragia del Rn.
- Características fisiológicas, antropométricas, neurológicas, hematológicas y bioquímicas del recién nacido normal.
- Técnica para detectar la Luxación congénita de la cadera.
- Ictero fisiológico. Concepto. Fisiopatología. Conducta.
- Profilaxis de las infecciones, enfermedad hemorrágica, anemia, hipotermia, hiperbilirrubinemia, hipoglicemia.
- Criterios de alta según evolución y medio familiar.
- Captación del Rn en el área de salud. Interconsulta con pediatría. Dispensarización.
- Técnica de la Prueba bioquímica. Indicaciones.
- Metodología de la consulta de puericultura (ver atención a grupos específicos y crecimiento y desarrollo).

24.4: RECIEN NACIDO DE RIESGO Y PATOLOGICO.

- Criterios para determinar si un recién nacido es de riesgo o patológico teniendo en cuenta la historia clínica obstétrica, la del parto y el examen físico.
- Cuadro clínico, diagnóstico, tratamiento y seguimiento por el área del recién patológico según las causas.
- Metodología para la clasificación del riesgo en el Rn. Dispensarización.
- Criterios de alta hospitalaria del Rn de riesgo y patológico.
- Características de las consultas de puericultura del Rn de riesgo y patológico.

AREA IV: URGENCIAS MEDICAS CLINICOS- QUIRURGICAS EN EL NIVEL PRIMARIO.

El área está constituida por un solo módulo, que se completará con las guardias médicas tanto en el policlínico como durante las estancias hospitalarias.

MODULO 27: URGENCIAS MÉDICAS CLÍNICO- QUIRÚRGICAS.

OBJETIVO: De acuerdo al nivel de atención donde se encuentre y a la edad del paciente, realizar el diagnóstico de las urgencias médicas más frecuentes, detectar los factores condicionantes, aplicar tratamiento de urgencia, emitir pronóstico, valorar capacidad funcional según corresponda, acompañar al paciente al servicio correspondiente, efectuar el seguimiento, prevenir las complicaciones, controlar las medidas de rehabilitación indicadas así como brindar apoyo psicológico y educación para la salud al paciente y familia.

Serán motivo de estudio las enfermedades siguientes:

- 27.1: Infarto Agudo del Miocardio.
- 27.2: Edema Agudo del pulmón.
- 27.3: Crisis hipertensiva.
- 27.4: Estado del Mal asmático.
- 27.5: Paro cardiorespiratorio.
- 27.6: Convulsión Aguda y status convulsivo.
- 27.7: Metrorragia.
- 27.8: Trabajo de parto.
- 27.9: Cuerpos extraños.
- 27.10: Parafimosis.
- 27.11: Traumatismos.
- 27.12: Quemaduras.
- 27.13: Sangramiento digestivo.
- 27.14: Shock.
- 27.15: Abdomen Agudo Quirúrgico.
- 27.16: Tromboembolismo pulmonar.
- 27.17: Croup.
- 27.18: Pancreatitis Aguda.
- 27.19: Cetoacidosis Diabética.
- 27.20: Coma.
- 27.21: Intoxicaciones Exógenas.

Contenido esenciales.

27.1: INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO.

- Infarto Agudo del Miocardio. Concepto.
- Factores de riesgo del Infarto Agudo del Miocardio.
- Prevención del Infarto Agudo del Miocardio.
- Cuadro clínico Infarto del Agudo del Miocardio. Formas de presentación.

- Diagnóstico positivo y diferencial Infarto Agudo del Miocardio.
- Exámenes complementarios para el diagnóstico positivo. Interpretación del electrocardiograma.
- Complicaciones más frecuentes del Infarto Agudo del Miocardio. Prevención, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.
- Tratamiento de urgencia del Infarto Agudo del Miocardio. Conducta en el PPU. Tratamiento post-infarto.
- Evolución y Pronóstico del Infarto Agudo del Miocardio.
- Criterios de alta hospitalaria.
- Seguimiento ambulatorio. Criterios de interconsulta durante el seguimiento ambulatorio.
- Medidas de rehabilitación post- infarto.
- Metodología de la dispensarización.

27.2: EDEMA AGUDO DEL PULMÓN.

- Edema Agudo del Pulmón. Concepto.
- Etiopatogenia del Edema Agudo del Pulmón.
- Factores desencadenantes del Edema Agudo del Pulmón.
- Prevención del Edema Agudo del Pulmón.
- Cuadro clínico del Edema Agudo del Pulmón.
- Diagnóstico positivo y diferencial del Edema Agudo del Pulmón.
- Exámenes complementarios para el diagnóstico positivo.
- Complicaciones más frecuentes del Edema Agudo del Pulmón. Prevención, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.
- Tratamiento de urgencia del Edema Agudo del Pulmón. Conducta en el PPU. Características del traslado de un paciente con Edema Agudo del Pulmón. Valor de la posición y la oxigenoterapia. Medicamentos de uso más frecuentes: dosis, vías de administración y efectos secundarios.
- Técnica de la sangría y de la aplicación del torniquete.
- Evolución y Pronóstico del Edema Agudo del Pulmón.
- Criterios de alta hospitalaria.
- Seguimiento ambulatorio. Criterios de interconsulta durante el seguimiento ambulatorio.
- Metodología de la dispensarización.

27.3: CRISIS HIPERTENSIVA.

- Crisis hipertensiva. Concepto.
- Fisiopatología de la Crisis hipertensiva.
- Factores desencadenantes de la Crisis hipertensiva.
- Prevención de la Crisis hipertensiva.
- Cuadro clínico de la Crisis hipertensiva.
- Diagnóstico positivo y diferencial de la Crisis hipertensiva.
- Complicaciones más frecuentes de la Crisis hipertensiva. Prevención, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.
- Tratamiento de urgencia de la Crisis hipertensiva. Conducta en el PPU. Medicamentos de uso más frecuentes: dosis, vías de administración y efectos secundarios.
- Criterios de ingreso en el hogar.

- Criterios de interconsulta de ingreso hospitalario de la Crisis hipertensiva.
- Evolución y Pronóstico de la Crisis hipertensiva.
- Criterios de alta hospitalaria.
- Seguimiento ambulatorio. Criterios de interconsulta durante el seguimiento ambulatorio.
- Tratamiento post- crisis hipertensiva.
- Metodología de la dispensarización.

27.4: ESTADO DEL MAL ASMÁTICO.

- Status asmático. Concepto.
- Fisiopatología del Status asmático.
- Factores desencadenantes del Status asmático.
- Prevención del Status asmático.
- Cuadro clínico del Status asmático.
- Diagnóstico positivo y diferencial del Status asmático.
- Complicaciones más frecuentes del Status asmático.
- Tratamiento de urgencia del Status asmático según la edad del paciente. Conducta en el PPU. Medicamentos de uso más frecuentes: dosis, vías de administración y efectos secundarios.
- Criterios de interconsulta de ingreso hospitalario del Status asmático. Criterios de ingreso en unidad de cuidados intensivos
- Evolución y Pronóstico del Status asmático.
- Criterios de alta hospitalaria.
- Tratamiento intercrisis.
- Seguimiento ambulatorio. Criterios de interconsulta durante el seguimiento ambulatorio.
- Tratamiento post- del Status asmático.
- Metodología de la dispensarización.

27.5: PARO CARDIORRESPIRATORIO.

- Paro Cardiorrespiratorio. Concepto.
- Fisiopatología del Paro Cardiorrespiratorio.
- Factores desencadenantes del Paro Cardiorrespiratorio.
- Prevención del Paro Cardiorrespiratorio.
- Cuadro clínico del Paro Cardiorrespiratorio.
- Diagnóstico positivo y diferencial del Paro Cardiorrespiratorio.
- Complicaciones más frecuentes del Paro Cardiorrespiratorio.
- Tratamiento de urgencia del Paro Cardiorrespiratorio según la edad del paciente. Conducta en el PPU. Medicamentos de uso más frecuentes: dosis, vías de administración y efectos secundarios.
- Fundamento y técnica de las medidas de reanimación. Concepto de paciente recuperado.
- Fundamento y técnica de las maniobras de resucitación y ventilación asistida.
- Arritmias cardíacas más frecuentes y otras complicaciones
- Técnica del Masaje cardíaco externo e interno.
- Fundamento y técnica de la desfibrilación. Criterios para su aplicación.
- Tratamiento post- parada.

- Evolución y Pronóstico del Paro Cardiorrespiratorio.
- Tratamiento de enfermedad de base.
- Criterios de alta hospitalaria.

27.6: CONVULSIÓN AGUDA Y STATUS CONVULSIVO.

- Convulsión aguda y status convulsivo. Concepto.
- Pesquisa de personas con antecedentes de convulsiones.
- Etiología de la convulsión aguda.
- Fisiopatología de la Convulsión aguda. Terapéutica anticonvulsivantes.
- Clasificación clínica de las convulsiones agudas según la edad del paciente. Convulsión febril simple: criterios.
- Convulsión febril compleja. Criterios.
- Diagnóstico positivo y diferencial de las convulsiones agudas.
- Tratamiento de urgencia de las convulsiones agudas. Conducta posterior.
- Complicaciones de las convulsiones agudas.
- Tratamiento posterior de las convulsiones de acuerdo a la edad y la etiología.
- Criterios de interconsulta con neurología
- Status convulsivo. Factores desencadenantes.
- Criterios para definir que un paciente tiene un status convulsivo.
- Prevención del status convulsivo.
- Cuadro clínico del status convulsivo.
- Diagnóstico positivo y diferencial status convulsivo.
- Complicaciones más frecuentes status convulsivo.
- Tratamiento de urgencia status convulsivo. Conducta en el PPU. Medicamentos de uso más frecuentes: dosis, vías de administración y efectos secundarios.
- Fundamento y técnica de las medidas de reanimación. Concepto de paciente recuperado.
- Fundamento y técnica de las maniobras de resucitación y ventilación asistida.
- Evolución y Pronóstico del status convulsivo.
- Tratamiento de enfermedad de base.
- Criterios de ingreso en el hogar y hospitalario.
- Criterios de alta hospitalaria.
- Seguimiento ambulatorio del paciente convulsivante.
- Dispensarización. Tratamiento de sostén si necesario.

27.7: METRORRAGIA.

- Metrorragia. Concepto.
- Cuadro clínico de la Metrorragia.
- Causas orgánica del sangramiento genital.
- La hemorragia uterina disfuncional: causas más frecuentes y etapas de la vida de mayor incidencia.
- Significación oncológica en el climaterio y el sangramiento post- menopáusico.
- Diagnóstico presuntivo, positivo y diferencial de la Metrorragia.
- Complicaciones de la Metrorragia.
- Tratamiento de urgencia.

- Indicaciones del legrado hemostático urgente. Legrado terapéutico- diagnóstico. Interpretación.
- Seguimiento y tratamiento postlegrado.
- Tratamiento mediato de las Metrorragias de acuerdo a la etiología.
- Criterios de ingreso en el hogar y hospitalario.

27.8: TRABAJO DE PARTO.

- Causas del parto. Concepto. Diagnóstico del trabajo de parto.
- Medidas de preparación para el parto. Pronóstico del parto.
- Elementos del parto: el objeto, el motor y el canal.
- Evolución del parto.
- Semiología del feto fetal.
- Fisiología de la contracción uterina.
- Fisiología y semiología del líquido amniótico.
- Períodos del parto: borramiento y dilatación del cuello y progreso de la presentación.
- Importancia de los signos vitales y su vigilancia.
- Preparación psicofísica para el parto, apoyo psicológica durante el trabajo de parto y papel de los familiares en el mismo.
- Período expulsivo. Sus características.
- Mecánica del parto. Tiempos del parto fisiológico.
- Fundamento y técnica de la episiotomía y realización del parto.
- Fundamento y técnica de la aspiración nasogástrica del feto, ligadura del cordón, alumbramiento espontáneo y natural.
- Fundamento, técnica, interpretación e importancia del Test de Apgar al minuto y a los cinco minutos.
- Fundamento, técnica e interpretación de la revisión de la placenta y sus membranas.
- Fundamento y técnica de la revisión del cuello uterino.
- Indicación de los oxitócicos.
- Necesidades afectivas de la puerpera, el recién nacido y su familia.
- Características clínicas del puerperio inmediato y su seguimiento. Cuidados y medidas generales.
- Prevención, diagnóstico y tratamiento de las complicaciones más frecuentes en el puerperio inmediato.

27.9: CUERPOS EXTRAÑOS.

- Cuerpo extraño. Concepto.
- Factores de riesgo.
- Prevención de los accidentes por Cuerpo extraño.
- Cuadro clínico del Cuerpo extraño en las diferentes localizaciones: ojo, oído, fosas nasales, tráquea, laringe, bronquio, tractus digestivo.
- Fundamento y técnica del examen físico en cada uno de ellos.
- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios.
- Criterios para la extracción del cuerpo extraño en dependencia de su localización.
- Técnica de la extracción de cuerpo extraño en dependencia de su localización.

- Tratamiento local postextracción de un cuerpo extraño en dependencia de su localización.
- Complicaciones más frecuentes del Cuerpo extraño. Prevención, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.
- Criterios de remisión para las especialidades correspondientes en dependencia de su localización.

27.10: PARAFÍMOSIS.

- Parafimosis. Concepto.
- Grupos de riesgo.
- Etiología y patogenia.
- Prevención de la Parafimosis. Técnica de la dilatación prepucial. Indicaciones de la circuncisión.
- Cuadro clínico de la Parafimosis. Diagnóstico positivo.
- Tratamiento de la Parafimosis. Técnica de la reducción manual.
- Otros procedimientos terapéuticos de la Parafimosis.
- Fundamento y técnica de la multipunción.
- Criterios de interconsulta.
- Complicaciones más frecuentes de la Parafimosis. Prevención, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.
- Criterios de remisión para las especialidades.
- Seguimiento ambulatorio.

27.11: TRAUMATISMOS.

- Traumatizado. Concepto.
- Factores de riesgo.
- Prevención de los traumatismos.
- Concepto de trauma único politraumatismo.
- Examen físico del politraumatizado.
- Conducta a seguir en el traumatismo único.
- Fundamento y técnica de la inmovilización
- Fundamento y técnica para controlar el sangramiento
- Indicaciones, dosis, vías de administración de los medicamentos de urgencia necesarios.
- Indicación e interpretación de estudios radiográficos.
- Medidas generales para el traslado de un politraumatizado
- Localización de los servicios de politraumatizados
- Cuadro clínico del politraumatizado.
- Evolución y pronóstico inmediato de un politraumatizado
- Medidas generales en la atención de urgencia del politraumatizado.
- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios.
- Prevención, diagnóstico y tratamiento del shock en el politraumatizado.
- Criterios de tratamiento quirúrgico.
- Criterios de ingreso hospitalario.

- Complicaciones más frecuentes. Prevención, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.
- Criterios de alta hospitalaria y de seguimiento ambulatorio
- Criterios de interconsulta durante el seguimiento ambulatorio.
- Rehabilitación de acuerdo al tipo de secuelas.

27.12: QUEMADURAS.

- Quemaduras. Concepto.
- Grupos de riesgo.
- Etiología y patogenia.
- Prevención de las Quemaduras.
- Clasificación de las quemaduras de acuerdo a la profundidad, localización y extensión.
- Clasificación de Lund Blower para la extensión de las quemaduras en los niños.
- Clasificación de las quemaduras de acuerdo a su gravedad.
- Cuadro clínico de las Quemaduras de acuerdo a su profundidad.
- Tratamiento de urgencia de las quemaduras de acuerdo a su gravedad.
- Criterios de tratamiento en el consultorio, cuerpo de guardia del policlínico y cuerpo de guardia en el hospital.
- Medidas generales en el tratamiento de urgencia del quemado.
- Criterios de interconsulta.
- Complicaciones más frecuentes del paciente quemado. Prevención, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.
- Evolución y pronóstico del paciente quemado.
- Criterios de ingreso hospitalario y criterios de alta.
- Seguimiento ambulatorio
- Indicaciones de tratamiento reconstructivo
- Técnicas de rehabilitación.
- Alteraciones psicológicas del paciente con secuelas por quemaduras.

27.13: SANGRAMIENTO DIGESTIVO.

- Hematemesis. Concepto.
- Grupos de riesgo.
- Etiología y patogenia.
- Prevención del sangramiento digestivo alto.
- Cuadro clínico de la Hematemesis.
- Diagnóstico diferencial y cuadro clínico de cada uno de ellos.
- Medidas generales en el tratamiento de urgencia del paciente con hematemesis en el cuerpo de guardia.
- Criterios de interconsulta.
- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios.
- Prevención y tratamiento del shock.
- Criterios de ingreso hospitalario.
- Medicamentos de uso más frecuentes. Dosis, vías de administración. Tratamiento higiénico-dietético.
- Indicaciones de tratamiento quirúrgico.

- Complicaciones más frecuentes del paciente con hematemesis. Prevención, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.
- Evolución y pronóstico.
- Criterios de alta hospitalaria.
- Seguimiento ambulatorio. Criterios de interconsulta durante el seguimiento ambulatorio.

27.14: SHOCK.

- Shock. Concepto, clasificación y etiopatogenia.
- Prevención del Shock.
- Cuadro clínico inicial del Shock en las diferentes edades.
- Diagnóstico diferencial y cuadro clínico de cada uno de ellos.
- Medidas generales en el tratamiento de urgencia del paciente con Shock. en el cuerpo de guardia. Procederes de urgencia.
- Criterios de interconsulta.
- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios.
- Prevención y tratamiento del shock.
- Criterios de ingreso hospitalario.
- Medicamentos de uso más frecuentes. Indicaciones, dosis, vías de administración y contraindicaciones.
- Indicaciones de tratamiento quirúrgico.
- Complicaciones más frecuentes del paciente con Shock. Prevención, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.
- Evolución y pronóstico.
- Criterios de alta hospitalaria.
- Seguimiento ambulatorio. Criterios de interconsulta durante el seguimiento ambulatorio.

27.15 ABDOMEN AGUDO QUIRÚRGICO.

- Abdomen Agudo. Concepto, causas y fisiopatología.
- Prevención del Abdomen Agudo.
- Cuadro clínico inicial del Abdomen Agudo de acuerdo a la causa.
- Diagnóstico positivo y diferencial del Abdomen Agudo.
- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios.
- Medidas generales en el tratamiento de urgencia del paciente con Abdomen Agudo en el cuerpo de guardia. Procederes de urgencia.
- Criterios de interconsulta.
- Criterios de ingreso hospitalario.
- Medicamentos de uso más frecuentes. Indicaciones, dosis, vías de administración y contraindicaciones.
- Indicaciones de tratamiento quirúrgico.
- Complicaciones más frecuentes del paciente con Abdomen Agudo. Prevención, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.
- Evolución y pronóstico.
- Criterios de alta hospitalaria.
- Seguimiento ambulatorio. Criterios de interconsulta durante el seguimiento ambulatorio.

27.16: TROMBOEMBOLISMO PULMONAR.

- Tromboembolismo pulmonar. Concepto.
- Factores predisponentes y desencadenantes del Tromboembolismo pulmonar.
- Prevención del Tromboembolismo pulmonar en los grupos de riesgo.
- Cuadro clínico del Tromboembolismo pulmonar. Valor de los antecedentes de factores desencadenantes o predisponentes y su relación con cuadros de dolor torácico de aparición súbita con cuadros de disnea, hipotensión arterial o shock, presencia o no de insuficiencia cardíaca derecha y hemoptisis.
- Diagnóstico positivo y diferencial del Tromboembolismo pulmonar.
- Complicaciones más frecuentes del Tromboembolismo pulmonar. Prevención, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.
- Tratamiento de los trastornos causales de esta afección. Tratamiento profiláctico.
- Tratamiento de urgencia del Tromboembolismo pulmonar. Conducta en el PPU. Medicamentos de uso más frecuentes: dosis, vías de administración y efectos secundarios.
- Criterios de tratamiento quirúrgico.
- Criterios de interconsulta y de ingreso hospitalario del Tromboembolismo pulmonar.
- Evolución inmediata del Tromboembolismo pulmonar. Pronóstico
- Criterios de alta hospitalaria.
- Secuelas del Tromboembolismo pulmonar y de su afección causal.
- Seguimiento ambulatorio. Criterios de interconsulta durante el seguimiento ambulatorio.
- Metodología de la dispensarización.

27.17: CROUP.

- Croup. Concepto.
- Factores predisponentes y desencadenantes del Croup.
- Medidas de prevención del Croup.
- Cuadro clínico del Croup.
- Clasificación etiológica del Croup.
- Diagnóstico positivo y diferencial del Croup.
- Complicaciones más frecuentes del Croup. Cuadro clínico y tratamiento de las mismas.
- Tratamiento de urgencia del Croup. Conducta en el PPU. Medicamentos de uso más frecuentes: dosis, vías de administración y efectos secundarios.
- Criterios de interconsulta y de ingreso hospitalario.
- Evolución y pronóstico
- Criterios de alta hospitalaria.
- Seguimiento ambulatorio. Criterios de interconsulta durante el seguimiento ambulatorio.
- Metodología de la dispensarización.

27.18: PANCREATITIS AGUDA.

- Pancreatitis Aguda. Concepto.
- Factores predisponentes y desencadenantes de la Pancreatitis Aguda.
- Medidas de prevención de la Pancreatitis Aguda.
- Cuadro clínico de la Pancreatitis Aguda.
- Diagnóstico positivo y diferencial de la Pancreatitis Aguda.

- Complicaciones más frecuentes de la Pancreatitis Aguda. Cuadro clínico y tratamiento de las mismas.
- Tratamiento de urgencia de la Pancreatitis Aguda. Conducta en el PPU. Medicamentos de uso más frecuentes: dosis, vías de administración y efectos secundarios.
- Criterios de interconsulta y de ingreso hospitalario.
- Evolución y pronóstico
- Criterios de alta hospitalaria.
- Seguimiento ambulatorio. Criterios de interconsulta durante el seguimiento ambulatorio.
- Metodología de la dispensarización.

27.19: CETOACIDOSIS DIABÉTICA.

- Cetoacidosis diabética. Concepto.
- Factores predisponentes y desencadenantes de la Cetoacidosis diabética. Fisiopatología
- Medidas de prevención de la Cetoacidosis diabética.
- Cuadro clínico de la Cetoacidosis diabética.
- Fundamento y técnica de la determinación de la glucosuria y cetonuria.
- Diagnóstico positivo y diferencial de la Cetoacidosis diabética.
- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios para el diagnóstico positivo y para la evolución.
- Complicaciones más frecuentes de la Cetoacidosis diabética. Cuadro clínico y tratamiento de cada una de ellas.
- Tratamiento de urgencia de la Cetoacidosis diabética. Conducta en el PPU. Medicamentos de uso más frecuentes: dosis, vías de administración y efectos secundarios.
- Esquema de hidratación en el niño y en el adulto. Tipo de hidratación.
- Insulina: tipo, dosis, vías de administración y efectos secundarios.
- Criterios de interconsulta y de ingreso hospitalario.
- Evolución y tratamiento del paciente ingresado con Cetoacidosis diabética. Criterios de alta hospitalaria.
- Seguimiento ambulatorio. Criterios de interconsulta durante el seguimiento ambulatorio.
- Metodología de la dispensarización.

27.20: COMA.

- Coma. Concepto.
- Etiología y factores predisponentes del Coma.
- Medidas de prevención del Coma de acuerdo a los factores predisponentes.
- Cuadro clínico del Coma. Clasificación de acuerdo con su profundidad.
- Diagnóstico positivo y diferencial del Coma.
- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios en el coma.
- Tratamiento general de urgencia del Coma. Conducta en el PPU. Medidas generales. Medicamentos de uso más frecuentes: dosis, vías de administración y efectos secundarios.
- Criterios de interconsulta y de ingreso hospitalario.
- Evolución y pronóstico de acuerdo a la causa.
- Prevención, cuadro clínico y tratamiento de las complicaciones.

- Criterios de alta hospitalaria.
- Secuelas del coma.
- Seguimiento ambulatorio. Criterios de interconsulta durante el seguimiento ambulatorio.
- Metodología de la dispensarización.

27.21: INTOXICACIONES EXÓGENAS.

- Intoxicaciones exógenas. Concepto.
- Etiología y factores predisponentes de las Intoxicaciones exógenas.
- Medidas de prevención de las Intoxicaciones exógenas de acuerdo a los factores predisponentes.
- Clasificación de acuerdo al tipo de sustancia.
- Cuadro clínico de las Intoxicaciones exógenas de acuerdo al tipo de sustancia.
- Diagnóstico positivo y diferencial de las Intoxicaciones exógenas.
- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios en las Intoxicaciones exógenas.
- Tratamiento general de urgencia de las Intoxicaciones exógenas. Conducta en el PPU. Medidas generales. Medicamentos de uso más frecuentes: dosis, vías de administración y efectos secundarios. Indicaciones y contraindicaciones de la inducción del vómito y aspiración nasogástrica.
- Medidas para eliminar o inactivar el tóxico.
- Criterios de interconsulta y de ingreso hospitalario.
- Evolución y pronóstico de acuerdo a la sustancia.
- Prevención, cuadro clínico y tratamiento de las complicaciones.
- Secuelas de las intoxicaciones exógenas.
- Criterios de alta hospitalaria.
- Seguimiento ambulatorio. Criterios de interconsulta durante el seguimiento ambulatorio.

FUNCION DE INVESTIGACION.

MODULO 28: LA INVESTIGACION.

OBJETIVO: Ejecutar investigaciones para la solución de problemas de acuerdo al Análisis de la Situación de Salud y el desarrollo del contenido de la Medicina General Integral, con la finalidad de enriquecer la información para la toma de decisiones en su campo de acción.

El objetivo de este módulo se cumplirá a través del desarrollo del TTE en el transcurso de los 2 años de residencia con distintos niveles de profundidad y destreza en los plazos establecidos y bajo la dirección de un Tutor.

El tema del TTE debe corresponderse con los principales problemas de salud del área, para lo cual se les debe ofertar los temas a través del Banco de TTE presente en la Unidad donde se forma el residente. Es responsabilidad de la Subdirección docente asignarles un tutor, así como el control del cumplimiento de las funciones del mismo.

El módulo se impartirá mediante un curso de 40 horas en el segundo semestre del primer año de la residencia y se evaluará de acuerdo a las etapas correspondiente a cada curso académico. El cumplimiento de las etapas es indispensable para la realización del examen de promoción.

Primer año: El residente desarrolla capacidades iniciales para:
La selección del tema.
Revisión bibliográfica para la justificación del tema.
Elabora el protocolo de la investigación

Este contenido se evaluará al finalizar el curso impartido.

Segundo año: El residente desarrolla capacidades y destreza adquiridas en el año anterior e inicia la aplicación del protocolo de la investigación. Realiza el procesamiento y análisis de los datos de la investigación, elabora el informe final y realiza la preparación para la presentación del informe final.

Serán motivos de estudio lo siguiente:

28.1: Planificación de la investigación.

28.2: Ejecución de la investigación.

28.3: Presentación del informe final de la investigación.

Contenidos Esenciales

28.1: PLANIFICACION DE LA INVESTIGACION.

- Orientaciones generales sobre la actividad científica en el Sistema de Salud.
- Lineamientos sobre la investigación científica en el MINSAP para el período correspondiente y sobre Medicina General Integral.
- La Ética Médica en la investigación.
- El método científico. El problema de salud objeto de investigación.
- Etapas de la Investigación científica: planificación, ejecución y presentación.
- La planificación. Objetivos. Metodología e importancia en la actividad de la investigación.
- Fuentes de información sobre el objeto de estudio.
- Red de información científica del Sistema de salud.
- Técnicas de revisión bibliográfica.
- Finalidad e importancia de los objetivos en la investigación. Criterios para su elaboración y formulación.
- Métodos, técnicas y procedimientos de la investigación científica en la Atención Primaria de Salud.
- Los principios. Papel en el método de investigación. Aspectos para su elaboración y aplicación.
- Errores más frecuentes en la investigación, atendiendo al investigador, las técnicas y el objeto de la investigación.
- Variables. Cuantitativas y cualitativas.

- Universo y muestra. Criterios de selección del grupo objeto de investigación y el grupo control.
- Técnicas y procedimientos en la investigación científica. Fuentes de información: encuestas, cuestionarios y otras técnicas específicas.
- Técnicas de la estadística descriptiva u otras técnicas de acuerdo a los objetivos de su investigación.
- Tablas y gráficos estadísticos. Variables, tipos de gráficos y errores más frecuentes en su diseño.
- Técnicas de revisión bibliográfica.
- Criterios y procedimientos para determinar la objetividad del método, las técnicas a utilizar y de la obtención y procesamiento de la información.
- Orientaciones sobre la estructura y contenido del protocolo.
- Requerimientos institucionales para la investigación.

28.2: EJECUCION DE LA INVESTIGACION.

- Cronograma de trabajo.
- Etapas de ejecución de la investigación.
- Formas de control de la actividad investigativa.
- Confiabilidad de la información.
- Técnicas de procesamiento de la información manual y computarizada.
- Análisis y discusión de los resultados. Método científico y operaciones lógicas del pensamiento: análisis, síntesis, comparación, generalización, abstracción, inducción y deducción.
- Técnicas de análisis de la información.
- Conclusiones: Finalidad y utilidad en la investigación. Criterios para su elaboración en la investigación.
- Recomendaciones: Papel en la investigación científicas. Relación con la práctica. Criterios para su elaboración.
- Bibliografía actualizada. Su papel para la discusión de la investigación. Diferentes técnicas para su acotamiento.
- Orientaciones sobre la estructura del informe de la investigación.
- Orientaciones para la redacción del informe final de la investigación y de un artículo científico.

28.3: PRESENTACION DEL INFORME FINAL DE LA INVESTIGACION.

- Orientaciones para la presentación de una investigación científica.
- Concepto de resumen. Tipos y características del resumen.
- Papel de los medios auxiliares en la presentación del informe.
- Técnica para elaborar las retrotransparencias, diapositivas y láminas.
- Importancia de la autopreparación en la defensa de la investigación.
- Características de la exposición oral ante un grupo de personas.
- Usos del Retroproyector y Proyector u otros medios utilizados en este tipo de actividad.

FUNCION DE ADMINISTRACION:

MODULO 29: LA ADMINISTRACION

OBJETIVOS: Planificar, organizar, dirigir y evaluar el trabajo del equipo horizontal de salud; las tareas relacionadas con la documentación e información así como el funcionamiento general el consultorio; participar en las reuniones programadas por el Sistema Naional de salud; coordinar acciones conjuntas con las instituciones y organizaciones políticas y de masas de la comunidad para el ecum'limiento del programa Unico de Trabajo del Sistema Nacional de Salud.

El objetivo de este módulo se cumplirá en el transcurso de los tres años de la residencia con la apropiación de modo gradual de las habilidades, hábitos, y destrezas propias de la actividad administrativa.

El módulo se complementa con contenidos de otros módulos relacionados con el Programa del Médico y Enfermera de la Familia tales como Interconsulta, Dispensarización y Análisis de la Situación de Salud.

Contenidos esenciales.

- Mapa del área de salud y del territorio asignado.
- Cuadro de salud del área.
- Microlocalización. Concepto. Requerimientos higiénicos.
- Resolución Ministerial # 143 (contrato).
- Resolución Ministerial # 180.
- Programa Unico de Trabajo del Sistema Nacional de Salud.
- Concepto de equipo de salud. Integrantes.
- Trabajo en equipo. Principios. Requisitos. Funcionamiento.
- GBT. Composición. Funciones.
- Reunión del GBT. Objetivos, metodología. Importancia docente- asistencial.
- Sistema de Información Estadísticas del Médico y Enfermera de la Familia.
- Concepto de censo de población. Elementos que lo conforman.
- Documentos legales del Sistema Nacional de Salud. Metodología para su empleo: Historia de historia de salud familiar, historia de salud individual, certificados médicos, Certificado de defunción y otros.
- Normas para la solicitud de materiales, modelos y medicamentos.
- Programa Nacional de Medicamento.
- Medidas organizativas que contribuyen al control de la calidad de la atención médica.
- Metodología para elaborar el informe mensual.
- Técnicas para establecer prioridades.
- Técnica de control y evaluación del trabajo. Técnica de las tomas de desiciones.
- Carpeta Metodológica para la APS.

SEGUNDO AÑO

MODULO 6. ACCIONES DE REHABILITACION EN LA COMUNIDAD.

En este módulo durante todo el año, el residente realizará detección, seguimiento y evaluación de la capacidad funcional, orientación y educación a grupos poblacionales con discapacidades, minusvalía o invalidez presentes en la comunidad, con el propósito de prepararlos para una nueva vida y su reincorporación activa.

OBJETIVO: Realizar la evaluación de la capacidad funcional de los discapacitados físicos y psíquicos de su comunidad, con acciones de rehabilitación individuales y colectivas según categoría dispensarial, dirigidas a lograr su independencia total o relativa de acuerdo a las posibilidades del individuo en su medio familiar y social, así como la permanencia o cambio en el puesto de trabajo de trabajo. Consultar con el especialista según corresponda. Participar en la recalificación laboral, prevenir complicaciones y brindar apoyo psicológico al paciente.

Este Módulo está compuesta por los siguientes contenidos:

6.1: Evaluación de la capacidad funcional.

6.2: Rehabilitación del trabajador.

6.3: Técnicas de rehabilitación.

Contenidos Esenciales

6.1: EVALUACION DE LA CAPACIDAD FUNCIONAL.

- Rehabilitación comunitaria. Concepto, objetivos, funciones y actividades.
- Equipos de rehabilitación. Integrantes y funciones.
- Organización de los servicios de rehabilitación. Criterios de referencia de pacientes a los niveles secundarios y terciarios.
- Servicio de rehabilitación del policlínico. Estructura, equipamiento y funciones.
- Concepto de Deficiencia, Discapacidad, Minusvalía, o desventaja según la Clasificación Internacional de Enfermedades vigente.
- Síndromes invalidantes más frecuentes por aparatos y sistemas.
- Examen fisiátrico, peculiaridades en relación con el examen físico general. Fundamentos, técnicas y procedimientos.
- Particularidades del examen fisiátrico en afecciones osteomioarticulares, neurológicas, cardiovasculares y respiratorias.
- Evaluación de la capacidad funcional: concepto y procedimientos. Aspectos físicos psicosociales, sociofamiliares, educacionales y laborales.
- Características psicológicas relevantes de la invalidez y la rehabilitación. Peculiaridades en los principales síndromes invalidantes.
- Clasificación de los impedidos según complejidad de la atención rehabilitadora. Categorías I, II y III
- Metodología para el control de los pacientes con categoría I, II y III.

- Criterios de interconsulta con el fisiatra.
- Criterios de ingreso en servicios especializados de rehabilitación.
- Criterios de alta.

6.2: REHABILITACION DEL TRABAJADOR.

- Técnicas de rehabilitación en las discapacidades biológicas.
- Quinesioterapia: Concepto, Fundamento, técnica y procedimientos. Indicaciones y contraindicaciones según tipo de discapacidad.
- Cultura Física terapéutica: Concepto, Fundamento, técnica y procedimientos. Indicaciones y contraindicaciones según tipo de discapacidad.
- Balnoterapia: Concepto, Fundamento, técnica y procedimientos. Indicaciones y contraindicaciones según tipo de discapacidad.
- Marcha terapéutica: Concepto, Fundamento y técnica. Etapas y características de la marcha según la discapacidad. Indicaciones y contraindicaciones.
- Terapia ocupacional: Concepto, Fundamento, técnica y procedimientos. Indicaciones y contraindicaciones según tipo de discapacidad.
- Hidromasaje: Concepto, Fundamento, técnica y procedimientos. Indicaciones y contraindicaciones según tipo de discapacidad.
- Termoterapia: Concepto, Fundamento, técnica y procedimientos. Indicaciones y contraindicaciones según tipo de discapacidad.
- Drenaje postural: Concepto, Fundamento, técnica y procedimientos. Indicaciones y contraindicaciones según tipo de discapacidad.
- Masaje terapéutico: Concepto, Fundamento, técnica y procedimientos. Indicaciones y contraindicaciones según tipo de discapacidad.
- Discapacidades psicológicas. Concepto y tipos.
- Técnicas de rehabilitación en las discapacidades psíquicas.
- Concepto, fundamentos, técnicas, indicaciones de Psicoterapia de apoyo, breve, educativas y de grupo. Importancia de los trabajos manuales, la artesanía.
- Psicorelajación. Concepto, fundamento y técnica. Indicaciones.

6.3: REHABILITACION LABORAL

- Principios de la rehabilitación laboral.
- Regulaciones vigentes a favor de la incorporación laboral del impedido. Aspectos organizativos y legislativos. Formas de incorporación laboral.
- Comisión de Peritaje. Organización, objetivos y funciones.
- Regulaciones vigentes para la emisión de certificados médicos.
- Recalificación laboral. Concepto. Objetivos. Procedimientos.

AREA II: ACCIONES DE SALUD EN EL INDIVIDUO POR EL ESPECIALISTA DE MEDICINA GENERAL INTEGRAL EN EL NIVEL PRIMARIO.

En esta área durante el segundo año se desarrollarán los Módulos siguientes

Módulo 9: Enfermedades Digestivas.

Módulo 14: Enfermedades del Sistema hemolinfopoyético.

Módulo 15: Enfermedades del Sistema Nervioso Central.

Módulo 16: Enfermedades Infecciosas.
Módulo 17: Enfermedades Osteomioarticulares.
Módulo 18: Enfermedades del Colágeno.
Módulo 19: Enfermedades Dermatológicas.
Módulo 21: Enfermedades Psiquiátricas.

MODULO 9: ENFERMEDADES DIGESTIVAS.

OBJETIVOS: De acuerdo a la edad, detectar los factores de riesgo, realizar el diagnóstico temprano e indicar tratamiento, efectuar el seguimiento, prevenir las complicaciones, decidir el ingreso en el hogar, emitir el pronóstico, valorar capacidad funcional, indicar el alta y medidas de rehabilitación cuando correspondan así como brindar apoyo psicológico y educación para la salud al paciente y la familia.

Serán motivo de estudio las afecciones siguientes:

- 9.1: Gingivoestomatitis.
- 9.2: Síndrome emético.
- 9.3: Constipación.
- 9.4: Enfermedad Diarreica Aguda.
- 9.5: Parasitismo intestinal.
- 9.6: Hepatitis Viral.
- 9.7:Úlcera péptica y duodenal.
- 9.8: hernia hiatal.
- 9.9: Dolor abdominal recurrente.
- 9.10: Síndrome icterico.
- 9.11: Colecistopatías crónicas.
- 9.12: Tumores abdominales.
- 9.13: Cáncer de vías digestivas.

Contenidos Esenciales

9.1: GINGIVOESTOMATITIS.

- Gingivoestomatitis. Concepto. Riesgo individual a padecer Gingivoestomatitis.
- Clasificación etiológica y posibles agentes causales.
- Cuadro clínico de la Gingivoestomatitis de acuerdo a la etiología.
- Diagnóstico positivo y diferencial de la Gingivoestomatitis.
- Tratamiento higiénico-dietético y medicamentoso de la Gingivoestomatitis.
- Complicaciones más frecuentes de la Gingivoestomatitis. Prevención, diagnóstico y tratamiento según la causa.

9.2: SINDROME EMETICO.

- Etiopatogenia del síndrome emético. Factores determinantes.
- Etiología según la edad y diagnóstico clínico- etiológico del síndrome emético.
- Desequilibrio hidromineral en el síndrome emético.

- Indicaciones e interpretación de los complementarios en el síndrome emético para el diagnóstico etiológico.
- Vómitos psicógeno. Concepto. Etiopatogenia. Cuadro clínico.
- Criterios de interconsulta del síndrome emético.
- Conducta a seguir.
- Tratamiento sintomático. Medidas generales y de hidratación en el caso que lo requieran.
- Trastornos psicógeno en el Paciente portador de un síndrome emético.
- Complicaciones más frecuentes.
- Criterios de remisión.
- Medidas de prevención según la etiología.

9.3: CONSTIPACION.

- Constipación. Concepto.
- Diagnóstico de la Constipación.
- Diagnóstico etiológico. Factores causales y determinantes.
- Complicaciones de la Constipación.
- Orientación nutricional. Importancia de la dieta balanceada y de la ingestión de verduras, alimentos ricos en residuos para prevenir la Constipación.
- Entidades en que aparece la constipación como síntoma asociado.
- Tratamiento dietético y medicamentoso de la constipación.
- Valor y uso de la medicina alternativa.

9.4: ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA. (EDA).

- EDA. Concepto.
- Epidemiología de las EDA. Riesgo individual y comunitario.
- Clasificación del cuadro diarreico de acuerdo al tiempo de duración.
- Medidas de prevención de las EDA.
- Hábitos de higiene personal relacionados con la EDA.
- Fisiopatología de las EDA.
- Clasificación de las EDA desde el punto de vista etiológico.
- Cuadro clínico de las EDA según la etiología.
- Indicaciones e interpretación de los exámenes complementarios para el diagnóstico etiológico.
- Tratamiento higiénico- dietético en las EDA. Importancia de la dieta.
- Tratamiento integral de las EDA. Indicaciones, contraindicaciones y dosis del tratamiento medicamentoso.
- Complicaciones de las EDA. Prevención, diagnóstico y tratamiento de las mismas de acuerdo a la edad.
- Evolución y pronóstico de las EDA.
- Criterios de interconsulta.
- Criterios de ingreso en el hogar y hospitalario del paciente con EDA.
- Sales de rehidratación oral. Composición, formas de preparación y administración, indicaciones y contraindicaciones. Importancia en las EDA.

9.5: PARASITISMO INTESTINAL.

- Enfoque epidemiológico del parasitismo intestinal. Riesgo individual y comunitario.
- Concepto de parasitismo intestinal.
- Los tipos más frecuentes de parásitos más frecuentes en Cuba. Su ciclo vital.
- Cuadro clínico y formas de presentación de acuerdo al tipo de parásito.
- Alteraciones anatómicas y funcionales a que pueden conducir estas parasitosis a sus hospederos.
- Exámenes de laboratorio para el diagnóstico etiológico.
- Fundamento y técnica de la intubación duodenal.
- Diagnóstico diferencial del parasitismo intestinal.
- Tratamiento integral del parasitismo intestinal.
- Indicaciones y contraindicaciones de los medicamentos: Dosis y vías administración.
- Medidas de prevención del parasitismo intestinal.
- Complicaciones del parasitismo intestinal.
- Evolución y pronóstico del parasitismo intestinal.

9.6: HEPATITIS VIRAL.

- Hepatitis viral. Concepto.
- Enfoque epidemiológico de la hepatitis viral. Riesgo individual y comunitario.
- Clasificación de la hepatitis viral según tipos de virus.
- Virus de la Hepatitis. Vías de transmisión de cada uno de ellos.
- Antígeno de Superficie positivo. Valor diagnóstico. Conducta a seguir frente a un paciente con Antígeno de Superficie positivo.
- Fundamentos, indicación e interpretación de los exámenes complementarios para el diagnóstico de la hepatitis viral aguda y crónica.
- Cuadro clínico de la hepatitis viral aguda y crónica. Fisiopatología.
- Diagnóstico positivo de la hepatitis viral aguda y crónica. Sus formas clínicas.
- Hepatitis crónicas. Criterios diagnóstico. Diagnóstico positivo.
- Diagnóstico diferencial de la hepatitis aguda y crónica.
- Tratamiento integral de la hepatitis viral aguda y crónica. Uso de la medicina alternativa.
- Programa de control de la hepatitis viral.
- Complicaciones de la hepatitis viral aguda y crónica. Cuadro clínico de cada una de ellas.
- Criterios de interconsulta y de ingreso en el hogar y hospitalario.
- Seguimiento ambulatorio de la hepatitis viral de acuerdo al tipo de virus.
- Pronóstico y evolución de la hepatitis viral aguda y crónica de acuerdo al tipo de virus.
- Alteraciones psíquicas que frecuentemente presenta el paciente y sus familiares.
- Medidas de prevención de la hepatitis viral.

9.7: ULCERA GÁSTRICA Y DUODENAL.

- Úlcera gastroduodenal. Concepto.
- Enfoque epidemiológico de la Úlcera gastroduodenal. Riesgo individual.
- Fisiopatología de la Úlcera gastroduodenal. Factores predisponentes y desencadenantes.
- Cuadro clínico de la Úlcera gastroduodenal.
- Fundamentos, indicación e interpretación de los exámenes complementarios para el diagnóstico de la Úlcera gastroduodenal.

- Diagnóstico positivo de la Úlcera gastroduodenal.
- Diagnóstico diferencial de la Úlcera gastroduodenal.
- Tratamiento integral de la Úlcera gastroduodenal. Uso de la medicina alternativa.
- Indicación de la conducta quirúrgica.
- Complicaciones de la Úlcera gastroduodenal. Prevención, cuadro clínico y tratamiento de cada una de ellas.
- Criterios de interconsulta y de ingreso en el hogar y hospitalario.
- Seguimiento ambulatorio de la Úlcera gastroduodenal.
- Pronóstico y evolución de la Úlcera gastroduodenal.
- Alteraciones psíquicas que frecuentemente presenta el paciente y sus familiares.
- Medidas de prevención de la Úlcera gastroduodenal.
- Dispensarización y control del paciente con Úlcera gastroduodenal.

9.8: HERNIAS HIATALES.

- Hernia hiatal. Concepto. Etiopatogenia.
- Cuadro clínico de la Hernia hiatal.
- Fundamentos, indicación e interpretación de los exámenes complementarios para el diagnóstico de la Hernia hiatal.
- Diagnóstico positivo y diferencial de la Hernia hiatal.
- Tratamiento integral de la Hernia hiatal.
- Indicación de la conducta quirúrgica.
- Complicaciones de la Hernia hiatal. Prevención, cuadro clínico y tratamiento de cada una de ellas.
- Criterios de interconsulta y de ingreso en el hogar y hospitalario.
- Seguimiento ambulatorio de la Hernia hiatal.
- Pronóstico y evolución de la Hernia hiatal.
- Alteraciones psíquicas que frecuentemente presenta el paciente y sus familiares.
- Dispensarización y control del paciente con Hernia hiatal.

9.9: DOLOR ABDOMINAL RECURRENTE.

- Dolor abdominal recurrente. Concepto. Etiopatogenia.
- Clasificación etiológica del Dolor abdominal recurrente. Dolor abdominal funcional y orgánico. Diferencias.
- Cuadro clínico del Dolor abdominal recurrente de acuerdo a la etiología.
- Fundamentos, indicación e interpretación de los exámenes complementarios para el diagnóstico etiológico del Dolor abdominal recurrente.
- Diagnóstico positivo de causa del Dolor abdominal recurrente.
- Tratamiento integral de la Dolor abdominal recurrente de acuerdo a la enfermedad de base.
- Complicaciones del Dolor abdominal recurrente de acuerdo a la enfermedad de base.
- Criterios de interconsulta y de ingreso en el hogar y hospitalario.
- Alteraciones psíquicas que frecuentemente presenta el paciente y sus familiares.

9.10: SÍNDROME ICTÉRICO.

- Síndrome icterico. Concepto. Fisiopatología.

- Etiología del Síndrome icterico.
- Clasificación del Síndrome icterico de acuerdo a la localización de la afección: prehepático, hepático y posthepático.
- Manifestaciones clínicas de acuerdo a la enfermedad de base.
- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios para el diagnóstico de al enfermedad de base.
- Tratamiento integral de la enfermedad de base.
- Criterios de interconsulta, ingreso en el hogar y hospitalario.
- Evolución del paciente ingresado.
- Complicaciones de acuerdo a la enfermedad de base.
- Indicaciones de la biopsia hepática.
- Pronóstico de acuerdo a la enfermedad de base.
- Seguimiento ambulatorio del paciente con un Síndrome icterico.

9.11. COLECISTOPATIAS CRONICAS.

- Colecistopatías crónicas. Concepto.
- Fisiopatología de la Colecistopatías crónicas. Factores de riesgos. Factores predisponentes y desencadenantes.
- Cuadro clínico de las Colecistopatías crónicas.
- Fundamentos, indicación e interpretación de los exámenes complementarios para el diagnóstico de las Colecistopatías crónicas.
- Diagnóstico positivo y diferencial de la Colecistopatías crónicas.
- Tratamiento integral de la Colecistopatías crónicas. Uso de la medicina alternativa.
- Indicación de la conducta quirúrgica.
- Complicaciones de la Colecistopatías crónicas. Prevención, cuadro clínico y tratamiento de cada una de ellas.
- Criterios de interconsulta y de ingreso en el hogar y hospitalario.
- Seguimiento ambulatorio del paciente con Colecistopatías crónicas.
- Pronóstico y evolución de la Colecistopatías crónicas.
- Alteraciones psíquicas que frecuentemente presenta el paciente y sus familiares.
- Dispensarización y control del paciente con Colecistopatías crónicas.

9.12: TUMORES ABDOMINALES.

- Tumor abdominal. Concepto.
- Técnica del examen físico abdominal en la búsqueda de tumores abdominales.
- Causas más frecuentes de tumores abdominales en las diferentes edades.
- Cuadro clínico de cada uno de ellos.
- Diagnóstico positivo de las causas del tumor de acuerdo a la edad, anamnesis características del tumor y exámenes complementarios.
- Fundamentos, indicación e interpretación de los exámenes complementarios para el diagnóstico etiológico de los tumores abdominales.
- Conducta del médico de la familia al detectar un tumor abdominal.
- Criterios de interconsulta con el cirujano. Indicación de la conducta quirúrgica.
- Seguimiento ambulatorio del paciente con Tumor abdominal de acuerdo a la causa.
- Pronóstico y evolución de los tumores abdominales de acuerdo a la causa

- Complicaciones de acuerdo a la localización y tipo de tumor.
- Alteraciones psíquicas que frecuentemente presenta el paciente y sus familiares.
- Dispensarización y control del paciente con tumor abdominal.

9.13: CANCER DE VIAS DIGESTIVAS.

- Cáncer de vías digestivas. Enfoque epidemiológico. Factores de riesgo.
- Medidas de prevención del cáncer de vías digestivas.
- Cuadro clínico del cáncer de acuerdo a su localización.
- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios para el diagnóstico del cáncer de vías digestivas de acuerdo a su localización.
- Diagnóstico diferencial de cada uno de ellos.
- Criterios de interconsulta, ingreso en el hogar y hospitalario.
- Seguimiento del paciente ingresado.
- Tratamiento integral del paciente con Cáncer de vías digestivas. Indicaciones de los citostáticos y radioterapia.
- Indicación de la conducta quirúrgica.
- Seguimiento ambulatorio del paciente con Cáncer de vías digestivas.
- Manejo del paciente en estadio terminal.
- Evolución y pronóstico del paciente con Cáncer de vías digestivas.
- Medidas de rehabilitación del paciente con Cáncer de vías digestivas.
- Dispensarización y control del paciente con Cáncer de vías digestivas.
- Alteraciones psicológicas del paciente con Cáncer de vías digestivas y sus familiares.

MODULO 14: ENFERMEDADES DEL SISTEMA HEMOLINFOPOYETICO.

OBJETIVO: De acuerdo a la edad, detectar los factores de riesgo, realizar el diagnóstico temprano e indicar tratamiento, efectuar el seguimiento, prevenir las complicaciones, decidir el ingreso en el hogar, emitir el pronóstico, valorar capacidad funcional, indicar el alta y medidas de rehabilitación cuando correspondan así como brindar apoyo psicológico y educación para la salud al paciente y la familia.

Serán motivo de estudio las siguientes afecciones:

14.1: Síndrome anémico

Anemias nutricionales.

Anemia y embarazo.

14.2: Síndrome hemolítico.

Sickemia.

14.3: Síndrome Purpúrico Hemorrágico.

14.4: Síndrome adénico. Linfomas.

14.5: Leucemias.

Contenidos Esenciales

14.1: SINDROME ANEMICO.

- Síndrome anémico. Concepto
- Concepto de Anemias en las diferentes etapas de la vida.
- Enfoque epidemiológico de las anemias.
- Factores de riesgo en dependencia de la causa. Profilaxis de las anemias. Consejo genético.
- Elementos necesarios para la producción de glóbulos rojos. Fisiología de la hematopoyesis.
- Mecanismo de producción de las anemias.
- Clasificación morfológica y fisiopatológica de las anemias. Causas de las anemias en las distintas etapas de la vida.
- Diagnóstico y cuadro clínico general del Síndrome anémico.
- Importancia, indicaciones e interpretación de los exámenes complementarios para el diagnóstico etiológico de las anemias. Estudio de las anemias.
- Complementarios a indicar en la Atención Primaria para orientación diagnóstica del síndrome anémico.

ANEMIAS NUTRICIONALES.

- Anemia nutricional. Concepto.
- Metabolismo del hierro, del Acido Fólico y de la vit. B12.
- Fisiopatología de las anemias nutricionales.
- Clasificación de las anemias nutricionales.
- Anemia por Ferripriva. Concepto.
- Etiología de la Anemia ferripriva de acuerdo a la edad.
- Cuadro clínico y hematológico de la anemia ferripriva.
- Diagnóstico positivo y diferencial de la anemia ferripriva de acuerdo a las constantes corpusculares.
- Profilaxis de la anemia ferripriva en las diferentes edades y en la embarazada.
- Tratamiento integral de la anemia ferripriva. Sales de hierro oral: preparados, dosis, vías de administración, duración del tratamiento, indicaciones, contraindicaciones y porcentaje de hierro elemental que contienen cada uno de los preparados. Efectos secundarios.
- Indicaciones del hierro parenteral. Cálculo para la administración de los
- Anemia Megaloblástica. Concepto.
- Etiología de las Anemias Megaloblásticas de acuerdo a la edad. Déficit de ácido Fólico y de Vit. B12.
- Cuadro clínico y hematológico de las Anemias Megaloblásticas.
- Diagnóstico positivo y diferencial de las Anemias Megaloblásticas de acuerdo a las constantes corpusculares.
- Profilaxis de las Anemias Megaloblásticas en las diferentes edades.
- Tratamiento integral de las Anemias Megaloblásticas. Dosis, vías de administración, duración del tratamiento, indicaciones, contraindicaciones y efectos secundarios de los medicamentos utilizados en las Anemias Megaloblásticas según la edad del paciente.
- Errores en el tratamiento de las anemias nutricionales.

- Valor de la hemoglobina, hematócrito y recuento de reticulocitos en el transcurso del tratamiento de las anemias nutricionales.
- Evolución y pronóstico de las anemias nutricionales.
- Criterio de interconsulta, ingreso en el hogar u hospitalario en el paciente con anemia nutricional.
- Complicaciones más frecuentes.
- Criterio de alta del paciente con anemia nutricional.
- Causas de recidivas. Indicación y dosis profilácticas de los medicamentos antianémicos.

ANEMIA Y EMBARAZO.

- Mecanismo de producción de anemia en el embarazo.
- Requerimiento. nutricionales durante el embarazo.
- Tipos de anemias más frecuentes en el embarazo.
- Importancia del tratamiento profiláctico e higiénico- dietético durante el embarazo.
- Indicaciones y dosis de los medicamentos para la profilaxis de la anemia durante el embarazo.
- Importancia de la orientación nutricional durante la atención prenatal.
- Factores de riesgo de anemia en la embarazada.
- Tratamiento general y específico de la anemia según la etiología. Criterios para el tratamiento con hierro parenteral, sales orales y glóbulos. Cálculo de necesidades.
- Seguimiento de la embarazada anémica. Control clínico y hematológico.
- La anemia como factor de riesgo en el parto.
- Evolución y pronóstico de la anemia en la embarazada.
- Criterio de interconsulta, ingreso en el hogar u hospitalario de la embarazada con anemia. Criterios de alta.
- Complicaciones más frecuentes.
- Causas de recidivas. Indicación y dosis profilácticas de los medicamentos antianémicos.
- Seguimiento postparto. Reposición de las reservas de hierro del organismo.

14.2: ANEMIA HEMOLITICA.

SICKLEMIA.

- Sicklemia. Concepto.
- Fisiopatología de la Sicklemia.
- Programa de detección precoz de la Sicklemia en la Atención prenatal. Consejo genético.
- Conducta ante una embarazada Sicklémica o portadora de hemoglobina S.
- Cuadro clínico general del paciente con Sicklemia.
- Crisis sicklémicas. Cuadro clínico de cada una de ellas. Prevención, diagnóstico y tratamiento de urgencia.
- Diagnóstico positivo. Indicación e interpretación de los exámenes complementarios para el diagnóstico de la Sicklemia. Cuadro hematológico propio del paciente Sicklémico.
- Diagnóstico diferencial con otras anemias hemolíticas.
- Tratamiento integral del paciente con sicklemia. Indicaciones del tratamiento con ácido fólico.
- Criterio de interconsulta, de ingreso en el hogar y hospitalario. Criterio de alta.

- Complicaciones y secuelas más frecuentes.
- Evolución y pronóstico de la Sicklemia.
- Regulaciones vigentes para la emisión de los certificados médicos a los pacientes con Sicklemia.
- Medidas de rehabilitación del paciente con Sicklemia.
- Dispensarización y control del paciente con Sicklemia.
- Seguimiento ambulatorio del paciente con Sicklemia.
- Alteraciones psicológicas más frecuentes en el paciente sicklémico y sus familiares.

14.3: SÍNDROME PURPÚRICO HEMORRÁGICO.

- Síndrome purpúrico- hemorrágico. Fisiopatología. Factores de riesgo.
- Prevención del Síndrome purpúrico- hemorrágico.
- Clasificación etiológica del Síndrome purpúrico- hemorrágico.
- Manifestaciones clínicas general del Síndrome purpúrico- hemorrágico.
- Indicaciones e interpretación de los exámenes complementarios en el diagnóstico etiológico del Síndrome purpúrico- hemorrágico.
- Indicación y técnica de la Prueba de Rumpel Leed.
- Púrpura Trombocitopénica Idiopática: Cuadro clínico, etiología, diagnóstico y tratamiento.
- Sholein Henoch: Cuadro clínico, etiología, diagnóstico y tratamiento.
- Diagnóstico diferencial entre la Púrpura Trombocitopénica Idiopática y el Sholein Henoch.
- Criterio de interconsulta del Síndrome purpúrico- hemorrágico.
- Tratamiento médico según la etiología. Medicamentos de uso más frecuentes. Dosis, vías de administración y efectos secundarios.
- Indicaciones de la Transfusiones de sangre y sus derivados.
- Complicaciones más frecuentes.
- Evolución y pronóstico del paciente con un Síndrome purpúrico- hemorrágico según la etiología.
- Regulaciones vigentes para le emisión de los certificados médicos a l paciente con Síndrome purpúrico- hemorrágico.
- Seguimiento ambulatorio del paciente con un Síndrome purpúrico- hemorrágico.

14.4: SÍNDROME ADÉNICO.

- Síndrome adénico. Concepto. Anatomía y anatomía patológica.
- Clasificación etiológica del Síndrome adénico.
- Conducta ante un Síndrome adénico. Indicación e interpretación de los exámenes complementarios para el diagnóstico etiológico del Síndrome adénico.
- Diagnóstico clínico del Síndrome adénico basado en las características clínicas de las adenopatías. Criterios para la indicación de biopsia de ganglio.
- Criterios de interconsulta con el GBT y el Hematólogo.
- Criterios de ingreso en el hogar y hospitalario del Síndrome adénico.
- Indicaciones del tratamiento quirúrgico.
- Complicaciones más frecuentes.
- Tratamiento integral del Síndrome adénico según la etiología.

14. 5: LEUCEMIAS.

MODULO 15: ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.

OBJETIVO: De acuerdo a la edad, detectar los factores de riesgo, realizar el diagnóstico temprano e indicar tratamiento, efectuar el seguimiento, prevenir las complicaciones, decidir el ingreso en el hogar, emitir el pronóstico, valorar capacidad funcional, indicar el alta y medidas de rehabilitación cuando correspondan así como brindar apoyo psicológico y educación para la salud al paciente y la familia.

Serán motivo de estudio las siguientes afecciones:

- 15.1: Cefalea y migraña.
- 15.2: Accidente Vascular Encefálico.
- 15.3: Epilepsias.
- 15.4: Polineuropatías.
- 15.5: Enfermedad de Parkinson.
- 15.6: Mareos y Vértigos.

Contenido esenciales.

15.1: CEFALEA Y MIGRAÑA.

- Cefalea y migraña. Concepto.
- Factores de riesgo.
- Diagnóstico etiológico de la cefalea. Etiopatogenia.
- Clasificación de la migraña.
- Factores predisponentes y desencadenantes.
- Cuadro clínico de la cefalea y migraña según la etiología.
- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios para el diagnóstico etiológico de la cefalea de acuerdo a la anamnesis y examen físico.
- Tratamiento integral de la cefalea de acuerdo al diagnóstico establecido. Tratamiento farmacológico: dosis y vías de administración.
- Indicación quirúrgica de la cefalea según la etiología de la cefalea.
- Tratamiento acupuntural de la cefalea y migraña. Técnica general y según localización topográfica.
- Criterios de interconsulta.
- Evolución y pronóstico.
- Trastornos psicológicos en el paciente con cefalea y migraña.

15.2: ACCIDENTES VASCULARES ENCEFÁLICOS.

- Accidente Vascular Encefálico. Concepto
- Epidemiología de los Accidentes Vasculares Encefálicos. Morbimortalidad.
- Factores de riesgo en los Accidentes Vasculares Encefálicos.
- Medidas de prevención en los Accidentes Vasculares Encefálicos.
- Etiopatogenia del Accidente Vascular Encefálico.
- Clasificación de los Accidentes Vasculares Encefálicos. Concepto.
- Cuadro clínico del AVE.

- Diagnóstico positivo del AVE. Indicaciones e interpretación de los exámenes complementarios para el diagnóstico.
- Criterios de ingreso hospitalario.
- Evolución y tratamiento del paciente con AVE.
- Prevención, cuadro clínico y tratamiento de las complicaciones.
- Evolución y pronóstico del paciente con un AVE.
- Criterios de alta hospitalaria.
- Secuelas en el paciente con AVE.
- Tratamiento ambulatorio y medidas de rehabilitación del paciente con secuelas de AVE.

15.3: EPILEPSIAS.

- Epilepsia. Concepto. Factores predisponentes y fisiopatogenia.
- Medidas de prevención de la epilepsia.
- Clasificación etiológica de las epilepsias.
- Clasificación teniendo en cuenta el tipo de ataque.
- Cuadro clínico de la epilepsia.
- Diagnóstico positivo y diferencial.
- Criterio de interconsulta con el GBT y con neurología.
- Tratamiento integral del paciente con epilepsia. Medicamentos específicos en cada tipo de crisis.
- Anticonvulsivantes de uso más frecuentes, dosis, vías de administración y efectos secundarios.
- Principios que rigen el tratamiento medicamentoso.
- Complicaciones más frecuentes de la epilepsia.
- Rehabilitación del paciente epiléptico.
- Regulaciones vigentes para la emisión de certificados médicos.
- Criterio de alta definitiva.
- Cuidados generales durante el ataque.
- Características psicológicas del paciente epiléptico. Psicoterapia de apoyo.

15.4: POLINEUROPATIAS

- Polineuropatías. Concepto. Factores de riesgo y fisiopatogenia.
- Prevención de las Polineuropatías.
- Etiología de las Polineuropatías.
- Cuadro clínico de las Polineuropatías.
- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios para el diagnóstico positivo de las Polineuropatías.
- Medicamentos de uso más frecuentes en el tratamiento de las Polineuropatías.
- Complicaciones más frecuentes.
- Criterios de interconsulta con el GBT y con otros especialistas.
- Criterios de ingreso en el hogar y hospitalario.
- Evolución del paciente ingresado
- Seguimiento ambulatorio. Dispensarización.
- Medidas de rehabilitación del paciente con Polineuropatía.

15.5: ENFERMEDAD DE PARKINSON.

- Enfermedad de Parkinson. Concepto. Factores de riesgo y etiopatogenia.
- Prevención de la Enfermedad de Parkinson.
- Etiología de la Enfermedad de Parkinson.
- Cuadro clínico de la Enfermedad de Parkinson .
- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios para el diagnóstico positivo de la Enfermedad de Parkinson.
- Diagnóstico diferencial de la Enfermedad de Parkinson.
- Medicamentos de uso más frecuentes en el tratamiento de la Enfermedad de Parkinson. Dosis, vías de administración y efectos secundarios.
- Indicaciones del tratamiento quirúrgico.
- Complicaciones más frecuentes. Prevención, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.
- Criterios de interconsulta con el GBT y con otros especialistas.
- Criterios de ingreso en el hogar y hospitalario.
- Evolución del paciente ingresado.
- Seguimiento ambulatorio. Dispensarización.
- Medidas de rehabilitación del paciente con Enfermedad de Parkinson.

15.6: MAREOS Y VERTIGOS.

- Mareos y vértigos. Concepto. Causas más frecuentes.
- Examen neurológico.
- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios en el diagnóstico etiológico.
- Criterios de interconsulta.
- Clasificación de los mareos y vértigos.
- Medicamentos de uso más frecuentes de acuerdo a las causas. Dosis y vías de administración.
- Criterio de ingreso en el hogar e ingreso hospitalario.
- Pronóstico de la enfermedad de base.
- Seguimiento ambulatorio del paciente con mareos y vértigos. Dispensarización.

MODULO 16: ENFERMEDADES INFECCIOSAS.

OBJETIVO: De acuerdo a la edad, detectar los factores de riesgo, realizar el diagnóstico temprano e indicar tratamiento, efectuar el seguimiento, prevenir las complicaciones, decidir el ingreso en el hogar, emitir el pronóstico, valorar capacidad funcional, indicar el alta y medidas de rehabilitación cuando correspondan así como brindar apoyo psicológico y educación para la salud al paciente y la familia.

Serán motivos de estudio las afecciones siguientes:

16.1: Enfermedad estreptocócica.

16.2: Síndrome Febril Agudo.

16.3: Enfermedades exantemáticas.

- 16.4: Parotiditis.
- 16.5: Síndrome coqueluchoides.
- 16.6: Mononucleosis infecciosa.
- 16.7: Fiebre tifoidea.
- 16.8: Leptospirosis.
- 16.9: Dengue.
- 16.10: Paludismo.

Contenido esenciales.

16.1: ENFERMEDAD ESTREPTOCOCICA.

- Enfermedad estreptocócica. Concepto. Etiopatogenia.
- Enfoque epidemiológico de la enfermedad.
- Actividades de prevención de la Enfermedad estreptocócica.
- Clasificación clínica de las enfermedades producidas por el Estreptococo Beta hemolítico del grupo A: faringoamigdalitis, Impétigo, Piodermitis, absceso, Glomerulonefritis Difusa Aguda, Fiebre Reumática. Cuadro Clínico y fisiopatología de estas afecciones.
- Interpretación y valor diagnóstico del TASO.
- Antibióticos de uso más frecuente en el tratamiento de la infección por Estreptococo. Indicaciones, dosis y vías de administración.

16.2: SÍNDROME FEBRIL AGUDO.

- Síndrome Febril Agudo. Concepto. Clasificación y causas más frecuentes.
- Signos y síntomas provocados por la fiebre.
- Etiopatogenia del Síndrome Febril Agudo.
- Importancia de la observación y el seguimiento del paciente con Síndrome Febril Agudo.
- Conducta ante un Síndrome Febril Agudo. Exámenes complementarios. Criterios de indicación.
- Indicación y técnica de las medidas antitérmicas.
- Tratamiento del Síndrome Febril Agudo teniendo en cuenta la causa.
- Criterios de interconsulta del Síndrome Febril Agudo.
- Criterios de ingreso en el hogar y hospitalario del Síndrome Febril Agudo.
- Prevención y tratamiento de las complicaciones del Síndrome Febril Agudo.
- Pronóstico del Síndrome Febril Agudo de acuerdo a las causas que lo producen.
- Síndrome Febril Prolongado. Concepto.

16.3: ENFERMEDADES EXANTEMÁTICAS.

- Enfermedades exantemáticas. Concepto.
- Enfermedades exantemáticas más frecuentes en nuestro medio. Etiopatogenia.
- Enfoque epidemiológico de las Enfermedades exantemáticas más frecuentes.
- Medidas higiénicas- sanitarias y de control en el Sarampión, Rubeola, Varicela y Exantema súbito.
- Medidas de prevención. Esquema de vacunación. Programas Nacionales vigentes.
- Cuadro clínico de cada una de ellas. Diagnóstico diferencial.
- Sistema de Notificación y registro de las Enfermedades de Notificación Obligatoria.

- Importancia del suero pareado en el diagnóstico del Sarampión y la Rubeola.
- Tratamiento de las Enfermedades exantemáticas.
- Complicaciones más frecuentes. Cuadro clínico y tratamiento.
- Criterios de interconsulta.
- Criterios de ingreso en el hogar y hospitalario del paciente con Enfermedades exantemáticas.
- Evolución y pronóstico de las Enfermedades exantemáticas.
- Actividades de control de foco en las enfermedades exantemáticas más frecuentes según programas Nacionales.

16.4: PAROTIDITIS.

- Enfoque epidemiológico de la Parotiditis.
- Etiopatogenia.
- Cuadro clínico de la Parotiditis.
- Notificación y registro en la tarjeta de EDO.
- Diagnóstico diferencial de la Parotiditis.
- Complicaciones más frecuentes de la Parotiditis.
- Fundamento e indicación e interpretación de los exámenes complementarios.
- Tratamiento integral de la Parotiditis. Tratamiento de las complicaciones.
- Criterios de interconsulta y de ingreso hospitalario.
- Evolución y pronóstico de la Parotiditis.
- Actividades de control de foco en la Parotiditis.

16.5: SÍNDROME COQUELUCHOIDE

- Concepto del Síndrome coqueluchoide.
- Enfoque epidemiológico del Síndrome coqueluchoide. Agentes causales.
- Factores predisponentes.
- Cuadro clínico del Síndrome coqueluchoide.
- Notificación y registro en la tarjeta de EDO.
- Diagnóstico diferencial del Síndrome coqueluchoide.
- Complicaciones más frecuentes del Síndrome coqueluchoide.
- Fundamento e indicación e interpretación de los exámenes complementarios.
- Tratamiento del Síndrome coqueluchoide. Tratamiento profiláctico. Tratamiento de las complicaciones más frecuentes.
- Criterios de interconsulta y de ingreso hospitalario.
- Evolución y pronóstico del Síndrome coqueluchoide.

16.6: MONONUCLEOSIS INFECCIOSA.

- Enfoque epidemiológico de la Mononucleosis infecciosa.
- Etiopatogenia de la Mononucleosis infecciosa.
- Cuadro clínico de la Mononucleosis infecciosa.
- Notificación y registro en la tarjeta de EDO.
- Diagnóstico diferencial de la Mononucleosis infecciosa.
- Complicaciones más frecuentes de la Mononucleosis infecciosa.
- Fundamento e indicación e interpretación de los exámenes complementarios.
- Tratamiento de la Mononucleosis infecciosa.

- Tratamiento de las complicaciones más frecuentes.
- Criterios de interconsulta y de ingreso hospitalario.
- Evolución y pronóstico de la Mononucleosis infecciosa.

16.7: FIEBRE TIFOIDEA.

- Fiebre tifoidea. Concepto. Etiopatogenia.
- Enfoque epidemiológico de la Fiebre tifoidea. Factores de riesgo.
- Prevención de la Fiebre tifoidea.
- Cuadro clínico de la Fiebre tifoidea en las diferentes edades.
- Notificación y registro en la tarjeta de EDO.
- Diagnóstico positivo y diferencial de la Fiebre tifoidea en las diferentes edades.
- Complicaciones más frecuentes de la Fiebre tifoidea.
- Fundamento e indicación e interpretación de los exámenes complementarios. Valor diagnóstico del leucograma.
- Tratamiento de la Fiebre tifoidea. Medicamentos de uso más frecuentes: dosis, vías de administración y efectos secundarios. Tratamiento de las complicaciones más frecuentes.
- Criterios de ingreso hospitalario.
- Evolución y pronóstico de la Fiebre tifoidea.
- Sistema de Vigilancia Epidemiológica.

16.8: LEPTOSPIROSIS.

- Leptospirosis. Concepto. Fisiopatología.
- Enfoque epidemiológico de la Leptospirosis. Factores de riesgo.
- Prevención de la Leptospirosis.
- Cuadro clínico de la Leptospirosis en las diferentes edades. Formas clínicas.
- Notificación y registro en la tarjeta de EDO.
- Diagnóstico positivo y diferencial de la Leptospirosis en las diferentes edades.
- Complicaciones más frecuentes de la Leptospirosis. Prevención, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.
- Fundamento e indicación e interpretación de los exámenes complementarios.
- Tratamiento de la Leptospirosis. Medicamentos de uso más frecuentes: dosis, vías de administración y efectos secundarios. Tratamiento de las complicaciones más frecuentes.
- Criterios de ingreso hospitalario.
- Evolución y pronóstico de la Leptospirosis.
- Sistema de Vigilancia Epidemiológica.
- Seguimiento ambulatorio.
- Programa Nacional de Control de la Leptospirosis.

16.9: DENGUE.

- Dengue. Concepto. Etiopatogenia
- Enfoque epidemiológico del dengue. Factores de riesgo.
- Prevención del dengue.
- Tipos de dengue. Clasificación
- Cuadro clínico del dengue en las diferentes edades. Formas clínicas.
- Notificación y registro en la tarjeta de EDO.
- Diagnóstico positivo y diferencial del dengue en las diferentes edades.

- Complicaciones más frecuentes del dengue. Prevención, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.
- Fundamento e indicación e interpretación de los exámenes complementarios.
- Tratamiento del dengue. Medicamentos de uso más frecuentes: dosis, vías de administración y efectos secundarios. Tratamiento de las complicaciones más frecuentes.
- Criterios de ingreso hospitalario. Criterios de alta.
- Evolución y pronóstico del dengue.
- Sistema de Vigilancia Epidemiológica.
- Seguimiento ambulatorio.
- Programa Nacional de Control del dengue.

16.10: PALUDISMO.

- Paludismo. Concepto. Etiopatogenia
- Enfoque epidemiológico del Paludismo. Factores de riesgo.
- Prevención del Paludismo. Programa de Control Sanitario Internacional.
- Fundamento, técnica e interpretación de la gota gruesa.
- Cuadro clínico del Paludismo. Formas clínicas.
- Notificación y registro en la tarjeta de EDO.
- Diagnóstico positivo y diferencial del Paludismo.
- Complicaciones más frecuentes del Paludismo. Prevención, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.
- Fundamento e indicación e interpretación de los exámenes complementarios.
- Tratamiento radical del Paludismo. Medicamentos de uso más frecuentes: dosis, vías de administración y efectos secundarios. Tratamiento de las complicaciones más frecuentes.
- Criterios de ingreso hospitalario. Criterios de alta.
- Evolución y pronóstico del Paludismo.
- Sistema de Vigilancia Epidemiológica.
- Seguimiento ambulatorio.

MODULO 17: ENFERMEDADES OSTEOMIOARTICULARES.

OBJETIVO: De acuerdo a la edad, detectar los factores de riesgo, realizar el diagnóstico temprano e indicar tratamiento, efectuar el seguimiento, prevenir las complicaciones, decidir el ingreso en el hogar, emitir el pronóstico, valorar capacidad funcional, indicar el alta y medidas de rehabilitación cuando correspondan así como brindar apoyo psicológico y educación para la salud al paciente y la familia.

Serán motivos de estudio las afecciones siguientes:

- 17.1: Bursitis.
- 17.2: Osteoartritis.
- 17.3: Sacrolumbalgia.
- 17.4: Tendinitis, Tenosinovitis, Sinuvitis.
- 17.5: Escoliosis.
- 17.6: Deformidades de los pies.
- 17.7: Esguince.

Contenidos esenciales.

17.1: BURSITIS.

- Bursitis. Concepto. Etiopatogenia
- Factores predisponentes e importancia de cada uno de ellos. Grupos poblacionales de mayor riesgo.
- Cuadro clínico de la Bursitis.
- Diagnóstico positivo y diferencial de la Bursitis.
- Fundamento e indicación e interpretación de los exámenes complementarios. Utilización del Rx simple.
- Tratamiento médico de la Bursitis. Medicamentos de uso más frecuentes: dosis, vías de administración y efectos secundarios.
- Valor de la diatermia y el ultrasonido como tratamiento fisioterapéutico.
- Valor de la acupuntura. Técnicas.
- Criterios de interconsulta con el Ortopédico.
- Evolución y pronóstico de la Bursitis.
- Seguimiento ambulatorio.

17. 2: OSTEOARTRITIS.

- Osteoartritis. Concepto. Etiopatogenia
- Factores predisponentes e importancia de cada uno de ellos. Grupos poblacionales de mayor riesgo.
- Cuadro clínico de la Osteoartritis.
- Diagnóstico positivo y diferencial de la Osteoartritis.
- Fundamento e indicación e interpretación de los exámenes complementarios. Utilización del Rx simple.
- Tratamiento médico de la Osteoartritis. Medicamentos de uso más frecuentes: dosis, vías de administración y efectos secundarios.
- Indicación de la actividad física como medida de prevención y rehabilitación.
- Indicación de la fisioterapia como apoyo al tratamiento medicamentoso.
- Valor de la acupuntura. Técnicas.
- Criterios de interconsulta con el Ortopédico.
- Evolución y pronóstico de la Osteoartritis.
- Seguimiento ambulatorio.

17.3: SACROLUMBALGIAS.

- Sacrolumbalgias. Concepto.
- Grupos poblacionales de mayor riesgo.
- Etiopatogenia. Clasificación etiológica de las Sacrolumbalgias.
- Cuadro clínico de las Sacrolumbalgias.
- Diagnóstico positivo y diferencial de las Sacrolumbalgias.
- Fundamento e indicación e interpretación de los exámenes complementarios. Utilización del Rx simple.
- Tratamiento médico de las Sacrolumbalgias. Medicamentos de uso más frecuentes: dosis, vías de administración y efectos secundarios.
- Indicación de tratamiento de rehabilitación. Técnica de los ejercicios de Williams.
- Indicación de la fisioterapia como apoyo al tratamiento medicamentoso.

- Valor de la acupuntura. Técnicas.
- Criterios de interconsulta con el Ortopédico.
- Evolución y pronóstico de las Sacrolumbalgias.
- Seguimiento ambulatorio.

17.4: TENDINITIS, TENOSINOVITIS, SINOVITIS.

- Tendinitis, Tenosinovitis y Sinovitis. Concepto.
- Grupos poblacionales de mayor riesgo.
- Clasificación etiológica de cada una de ellas.
- Cuadro clínico de la Tendinitis, Tenosinovitis y Sinovitis.
- Diagnóstico positivo y diferencial de cada una de ellas.
- Fundamento e indicación e interpretación de los exámenes complementarios. Utilización del Rx simple.
- Tratamiento médico. Medicamentos de uso más frecuentes: dosis, vías de administración y efectos secundarios.
- Indicación de tratamiento de rehabilitación.
- Indicación de la fisioterapia como apoyo al tratamiento medicamentoso.
- Valor de la acupuntura. Técnicas.
- Criterios de interconsulta con el Ortopédico.
- Fundamentos y técnicas de la inmovilización, de la infiltración y de la punción.
- Criterios de tratamiento quirúrgico.
- Evolución y pronóstico de cada una de ellas.
- Seguimiento ambulatorio.

17. 5: ESCOLIOSIS.

- Escoliosis. Concepto. Factores predisponentes.
- Grupos poblacionales de mayor riesgo.
- Importancia de la cultura física y corrección de la postura en la prevención de la escoliosis.
- Cuadro clínico de la escoliosis.
- Diagnóstico positivo y diferencial de la escoliosis.
- Fundamento e indicación e interpretación de los exámenes complementarios. Utilización del Rx simple.
- Tratamiento médico. Medicamentos de uso más frecuentes: dosis, vías de administración y efectos secundarios.
- Indicación de tratamiento de rehabilitación.
- Indicación de la fisioterapia como apoyo al tratamiento medicamentoso.
- Criterios de interconsulta con el Ortopédico.
- Criterios de tratamiento quirúrgico.
- Evolución y pronóstico de la escoliosis.
- Seguimiento ambulatorio.

17.6: DEFORMIDADES DE LOS PIES.

- Deformidades de los pies: Pie plano, pie varo equino, genu varum, genu valgum y genu recurvatum. Factores predisponentes.
- Importancia de la cultura física y corrección de la postura en la prevención de las Deformidades de los pies.

- Cuadro clínico de las Deformidades de los pies señaladas.
- Criterios de interconsulta con el Ortopédico.
- Fundamentos de las correcciones ortopédicas.
- Regulaciones vigentes para la indicación de calzado ortopédico.
- Conducta a seguir para las correcciones ortopédicas en el niño.
- Criterios de tratamiento quirúrgico.
- Evolución y pronóstico de las Deformidades de los pies.
- Seguimiento ambulatorio.

17.7: ESGUINCE.

- Esguince. Concepto. Factores predisponentes.
- Cuadro clínico del esguince. Clasificación según grados.
- Tratamiento integral de acuerdo al grado del esguince.
- Criterios de interconsulta con el Ortopédico.
- Indicaciones de la inmovilización.
- Criterios de tratamiento quirúrgico.
- Evolución y pronóstico del esguince.
- Seguimiento ambulatorio. Medidas de rehabilitación.

MODULO 18: ENFERMEDADES DEL COLAGENO.

OBJETIVO: De acuerdo a la edad, detectar los factores de riesgo, realizar el diagnóstico temprano e indicar tratamiento, efectuar el seguimiento, prevenir las complicaciones, decidir el ingreso en el hogar, emitir el pronóstico, valorar capacidad funcional, indicar el alta y medidas de rehabilitación cuando correspondan así como brindar apoyo psicológico y educación para la salud al paciente y la familia.

Serán motivos de estudio las afecciones siguientes:

18.1: Fiebre Reumática.

18.2: Artritis Reumatoidea.

18.3: Otras enfermedades del colágeno.

182.1: FIEBRE REUMATICA.

- Fiebre Reumática. Concepto. Etiopatogenia
- Enfoque epidemiológico de la Fiebre Reumática. Factores de riesgo.
- Prevención de la Fiebre Reumática.
- Cuadro clínico de la Fiebre Reumática.
- Diagnóstico positivo de la Fiebre Reumática. Criterios mayores y menores.
- Diagnóstico diferencial de la Fiebre Reumática.
- Complicaciones más frecuentes de la Fiebre Reumática y secuelas. Prevención, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.
- Fundamento e indicación e interpretación de los exámenes complementarios.
- Tratamiento médico de la Fiebre Reumática. Medicamentos de uso más frecuentes: dosis, vías de administración y efectos secundarios. Tratamiento de prevención de las recidivas. Tratamiento de las complicaciones más frecuentes.
- Criterios de ingreso hospitalario. Criterios de alta.

- Evolución y pronóstico de la Fiebre Reumática.
- Seguimiento ambulatorio. Medidas de rehabilitación.
- Dispensarización del paciente con Fiebre Reumática.

18. 2: ARTRITIS REUMATOIDEA.

- Artritis Reumatoidea. Concepto. Etiopatogenia
- Enfoque epidemiológico de la Artritis Reumatoidea. Factores de riesgo.
- Prevención de la Artritis Reumatoidea
- Manifestaciones clínica de la Artritis Reumatoidea
- Diagnóstico positivo de la Artritis Reumatoidea.
- Diagnóstico diferencial de la Artritis Reumatoidea.
- Complicaciones más frecuentes de la Artritis Reumatoidea y secuelas. Prevención, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.
- Fundamento, indicación e interpretación de los exámenes complementarios.
- Tratamiento médico de la Artritis Reumatoidea: Medicamentos de uso más frecuentes: dosis, vías de administración y efectos secundarios. Tratamiento de prevención de las recidivas. Tratamiento de las complicaciones más frecuentes.
- Criterios de ingreso hospitalario. Criterios de alta.
- Evolución y pronóstico de la Artritis Reumatoidea
- Seguimiento ambulatorio. Medidas de rehabilitación.
- Dispensarización del paciente con Artritis Reumatoidea.

18.3: OTRAS ENFERMEDADES DEL COLAGENO.

- Concepto de Enfermedades del colágeno.
- Clasificación de las Enfermedades del Colágeno.
- Cuadro clínico de cada una de ellas.
- Fundamento, indicación e interpretación de los exámenes complementarios. Indicaciones de la biopsia.
- Diagnóstico diferencial.
- Complicaciones más frecuentes y secuelas. Prevención, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.
- Criterios de interconsulta
- Criterios de ingreso hospitalario. Criterios de alta.
- Evolución y pronóstico.
- Seguimiento ambulatorio. Medidas de rehabilitación
- Dispensarización.

MODULO19: ENFERMEDADES DERMATOLOGICAS.

OBJETIVO: De acuerdo a la edad, detectar los factores de riesgo, realizar el diagnóstico temprano e indicar tratamiento, efectuar el seguimiento, prevenir las complicaciones, decidir el ingreso en el hogar, emitir el pronóstico, valorar capacidad funcional, indicar el alta y medidas de rehabilitación cuando correspondan así como brindar apoyo psicológico y educación para la salud al paciente y la familia.

Serán motivos de estudio las afecciones siguientes:

- 19.1: Infecciones dermatológicas por bacterias: impétigo contagioso, forúnculo, hidroadenitis.
- 19.2: Infecciones dermatológicas por virus: Herpes simple, herpes zoster.
- 19.3: infecciones dermatológicas por hongos: epidermofitosis, Tiña circinada, onicomycosis.
- 19.4: Infecciones dermatológicas producidas por parásitos animales: Escabiosis, pediculosis
- 19.5: Pitiriasis versicolor.
- 19.6: Pitiriasis Rosada de Gibert.
- 19.7: Dermatitis eczematosa.
- 19.8: Psoriasis.
- 19.9: Verrugas.
- 19.10: Molusco contagioso.
- 19.11: Lepra (Enfermedad de Hansen).

Contenidos esenciales

19.1: INFECCIONES DERMATOLOGICAS PRODUCIDAS POR BACTERIAS.

- Infecciones dermatológicas producidas por bacterias. Concepto y clasificación etiológica: Impétigo contagioso, Forúnculo e hidroadenitis.
- Grupos poblacionales de mayor riesgo.
- Prevención de las infecciones bacterianas.
- Cuadro clínico de las Infecciones dermatológicas producidas por bacterias señaladas.
- Diagnóstico positivo y diferencial de las Infecciones dermatológicas producidas por bacterias señaladas.
- Fundamento e indicación e interpretación de los exámenes complementarios. Indicación e interpretación del cultivo y el antibiograma.
- Complicaciones más frecuentes.
- Tratamiento médico de las Infecciones dermatológicas producidas por bacterias señaladas. Antibióticos uso más frecuentes: dosis, vías de administración y efectos secundarios.
- Método de aplicación de los medicamentos locales.
- Criterios de interconsulta.
- Criterios de ingreso en el hogar y hospitalario.
- Evolución y pronóstico de las Infecciones dermatológicas producidas por bacterias señaladas.
- Seguimiento ambulatorio.

19.2: INFECCIONES DERMATOLOGICAS PRODUCIDAS POR VIRUS.

Herpes simple.

- Epidemiología del herpes simple. Fisiopatología.
- Tipos y clasificación del virus del herpes simple.
- Grupos poblacionales de mayor riesgo.
- Prevención de las infecciones por herpes simple.
- Diagnóstico clínico, topográfico y diferencial del herpes simple.
- Complicaciones más frecuentes del herpes simple.
- Tratamiento médico del herpes simple. Utilización de antivirales.
- Método de aplicación de los medicamentos locales.

- Criterios de interconsulta.
- Criterios de ingreso en el hogar y hospitalario. Criterio de alta.
- Evolución y pronóstico del herpes simple.
- Diagnóstico temprano de las complicaciones oculares. Su importancia. Criterios de interconsulta con el oftalmólogo.
- Seguimiento ambulatorio.

Herpes zoster.

- Epidemiología del herpes zoster. Fisiopatología.
- Tipos y clasificación del virus del herpes simple.
- Grupos poblacionales de mayor riesgo.
- Prevención de las infecciones por herpes zoster.
- Diagnóstico clínico y diferencial del herpes zoster.
- Complicaciones más frecuentes del herpes zoster.
- Tratamiento médico del herpes zoster. Utilización de antivirales.
- Método de aplicación de los medicamentos locales.
- Criterios de interconsulta.
- Criterios de ingreso en el hogar y hospitalario. Criterio de alta.
- Evolución y pronóstico del herpes zoster.
- Seguimiento ambulatorio.

19.3: INFECCIONES DERMATOLÓGICAS POR HONGOS.

EPIDERMOFITOSIS DE PIES Y MANOS.

- Epidemofitosis de manos y pies. Concepto.
- Hongos que infectan la piel y anejos.
- Grupos poblacionales de mayor riesgo.
- Prevención de las infecciones por hongos.
- Diagnóstico clínico y diferencial de las epidermofitosis.
- Complicaciones más frecuentes de las epidermofitosis.
- Tratamiento médico de las epidermofitosis. Medidas generales y medicamentosas. Antimicóticos de uso más frecuentes: dosis, vías de administración y efectos secundarios.
- Método de aplicación de los medicamentos locales.
- Criterios de interconsulta.
- Criterios de ingreso en el hogar. Criterio de alta.
- Evolución y pronóstico de las epidermofitosis.
- Seguimiento ambulatorio.

TIÑA CIRCINADA DE PIEL Y PLIEGUES.

- Tiña circinada de piel y pliegues. Concepto.
- Grupos poblacionales de mayor riesgo.
- Prevención de las infecciones por hongos.
- Diagnóstico clínico y diferencial de la Tiña circinada. Interpretación del examen micológico.
- Complicaciones más frecuentes de Tiña circinada.
- Principales trastornos psíquicos presentes en esta enfermedad.
- Tratamiento de la Tiña circinada. Medidas generales y medicamentos. Antimicóticos de uso más frecuentes: dosis, vías de administración y efectos secundarios.

- Método de aplicación de los medicamentos locales.
- Criterios de interconsulta.
- Criterios de ingreso en el hogar. Criterio de alta.
- Evolución y pronóstico de Tiña circinada
- Seguimiento ambulatorio.

ONICOMICOSIS.

- Onicomycosis. Concepto.
- Grupos poblacionales de mayor riesgo.
- Diagnóstico clínico y diferencial de la onicomycosis. Interpretación del examen micológico.
- Complicaciones más frecuentes de la onicomycosis.
- Tratamiento de la onicomycosis. Medidas generales y medicamentos. Antimicóticos de uso más frecuentes: dosis, vías de administración y efectos secundarios.
- Evolución y pronóstico de la onicomycosis.
- Seguimiento ambulatorio.

19.4: INFECCIONES DERMATOLÓGICAS PRODUCIDAS POR PARASITOS ANIMALES.

Escabiosis.

- Concepto de infestación por parásitos.
- Escabiosis. Concepto. Etiología.
- Epidemiología de la escabiosis.
- Grupos poblacionales de mayor riesgo.
- Prevención de la escabiosis.
- Diagnóstico clínico y diferencial de la escabiosis.
- Complicaciones más frecuentes de la escabiosis.
- Tratamiento de la escabiosis. Importancia de las medidas higiénicas. Medicamentos de uso más frecuentes. Método para su empleo local. Indicaciones y contraindicaciones de cada uno de ellos.
- Educación personal y colectiva.
- Criterios de interconsulta.
- Criterios de ingreso en el hogar.
- Evolución y pronóstico de la escabiosis.
- Seguimiento ambulatorio.

PEDICULOSIS.

- Pediculosis. Concepto. Etiología.
- Epidemiología de la Pediculosis.
- Tipos de parásitos. P. Capitis, P. Pubis, P. Vestimenta. Lugares de fijación de las liendres.
- Grupos poblacionales de mayor riesgo.
- Prevención de la Pediculosis.
- Diagnóstico clínico y diferencial de la Pediculosis.
- Complicaciones más frecuentes de la Pediculosis.

- Tratamiento de la Pediculosis. Importancia de las medidas higiénicas. Medicamentos de uso más frecuentes. Método para su empleo local. Indicaciones y contraindicaciones de cada uno de ellos.
- Educación personal y colectiva.
- Importancia del aislamiento en estos pacientes.
- Control de foco de la Pediculosis.
- Criterios de alta de un paciente con Pediculosis.

19.5: PITIRIASIS VERSICOLOR.

- Concepto de Pitiriasis versicolor.
- Epidemiología de la Pitiriasis versicolor.
- Etiología de la Pitiriasis versicolor.
- Grupos poblacionales de mayor riesgo.
- Prevención de la Pitiriasis versicolor.
- Diagnóstico clínico y diferencial de la Pitiriasis versicolor.
- Tratamiento de la Pitiriasis versicolor. Medicamentos de uso más frecuentes. Método para su empleo local. Indicaciones y contraindicaciones de cada uno de ellos.
- Educación personal y colectiva.
- Criterios de interconsulta.
- Evolución y pronóstico de la Pitiriasis versicolor.

19.6: PITIRIASIS ROSADA DE GIBERT.

- Concepto de Pitiriasis Rosada de Gibert.
- Epidemiología de la Pitiriasis Rosada de Gibert.
- Etiología de la Pitiriasis Rosada de Gibert.
- Diagnóstico clínico y diferencial de la Pitiriasis Rosada de Gibert.
- Tratamiento de la Pitiriasis Rosada de Gibert. Medicamentos de uso más frecuentes. Método para su empleo local. Indicaciones y contraindicaciones de cada uno de ellos.
- Criterios de interconsulta.
- Evolución y pronóstico de la Pitiriasis Rosada de Gibert.
- Seguimiento de la Pitiriasis Rosada de Gibert.
- Criterios de curación.

19.7: DERMATITIS ECZEMATOSA.

- Dermatitis eczematosa. Concepto. Etiopatogenia
- Factores de riesgo.
- Cuadro clínico de la Dermatitis eczematosa.
- Clasificación clínica de la Dermatitis eczematosa.
- Fundamento, indicación e interpretación de los exámenes complementarios. Indicaciones de la biopsia.
- Diagnóstico diferencial de la Dermatitis eczematosa.
- Complicaciones más frecuentes. Prevención, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.
- Tratamiento general, local y sistémico. Medicamentos de uso más frecuentes: dosis, vías de administración, indicaciones y contraindicaciones y efectos secundarios.
- Criterios de interconsulta
- Criterios de ingreso hospitalario. Criterios de alta.

- Evolución y pronóstico de la Dermatitis eczematosa.
- Seguimiento ambulatorio. Medidas de rehabilitación
- Dispensarización.

19.8: PSORIASIS.

- Psoriasis. Concepto. Etiopatogenia
- Factores de riesgo.
- Cuadro clínico de la Psoriasis.
- Criterios para el diagnóstico positivo.
- Fundamento, indicación e interpretación de los exámenes complementarios. Indicaciones de la biopsia.
- Diagnóstico diferencial de la Psoriasis.
- Complicaciones más frecuentes. Prevención, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.
- Tratamiento general, local y sistémico. Medicamentos de uso más frecuentes: dosis, vías de administración, indicaciones y contraindicaciones y efectos secundarios.
- Criterios de interconsulta
- Criterios de ingreso hospitalario. Criterios de alta.
- Evolución y pronóstico de la Psoriasis.
- Seguimiento ambulatorio.
- Dispensarización.
- Medidas de Rehabilitación psicológica.

19.9: VERRUGAS

- Verrugas. Concepto. Etiopatogenia
- Cuadro clínico y diagnóstico positivo.
- Indicación e interpretación de la biopsia y la serología.
- Diagnóstico diferencial.
- Tratamiento dermatológico y tratamiento quirúrgico. Indicaciones. Complicaciones más frecuentes del tratamiento.
- Criterios de interconsulta con dermatología y cirugía.

19.10: MOLUSCO CONTAGIOSO.

- Molluscum contagioso. Concepto. Etiopatogenia
- Cuadro clínico y diagnóstico positivo.
- Diagnóstico diferencial.
- Tratamiento dermatológico y tratamiento quirúrgico. Indicaciones. Complicaciones más frecuentes del tratamiento.
- Criterios de interconsulta con dermatología y cirugía.

19.11: LEPRO (ENFERMEDAD DE HANSEN).

- Lepra. Concepto. Etiopatogenia
- Factores de riesgo de la lepra.
- Cuadro clínico de la lepra.
- Clasificación morfológica de la lepra.
- Fundamento, indicación e interpretación de los exámenes complementarios. Indicaciones de la biopsia.

- Diagnóstico diferencial de la lepra.
- Complicaciones más frecuentes. Prevención, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.
- Tratamiento general, local y sistémico. Medicamentos de uso más frecuentes: dosis, vías de administración, indicaciones y contraindicaciones y efectos secundarios.
- Criterios de interconsulta
- Criterios de ingreso hospitalario. Criterios de alta.
- Evolución y pronóstico de la lepra.
- Seguimiento ambulatorio. Medidas de rehabilitación
- Dispensarización.
- Programa Nacional de lepra.

MODULO 21: ENFERMEDADES PSIQUIATRICAS.

OBJETIVO: De acuerdo a la edad, detectar los factores de riesgo, realizar el diagnóstico temprano e indicar tratamiento, efectuar el seguimiento, prevenir las complicaciones, decidir el ingreso en el hogar, emitir el pronóstico, valorar capacidad funcional, indicar el alta y medidas de rehabilitación cuando correspondan así como brindar apoyo psicológico y educación para la salud al paciente y la familia.

Serán motivo de estudios las afecciones siguientes:

- 21.1: Trastornos psíquicos transitorios.
- 21.2: Trastornos situacionales y de adaptación.
- 21.3 Trastornos mentales orgánicos.
- 21.4 Esquizofrenia y trastornos delirantes.
- 21.5: Trastornos afectivos.
- 21.6: Trastornos neuróticos.
- 21.7: Trastornos psicofisiológicos.
- 21.8: Trastornos de la personalidad.
- 21.9: Trastornos psicóticos sintomático.
- 21.10: Reacción de adaptación.
- 21.11: Trastornos por abusos de sustancias psicoactivas.
- 21.12: Trastornos psiquiátricos agudos que requieren atención de urgencia.
- 21.13: Trastornos del aprendizaje.
- 21.14: Trastornos de Déficit de Atención e hiperactividad.
- 21.15: Trastornos monosintomáticos

Contenidos esenciales.

21.1: TRASTORNOS PSIQUICOS TRANSITORIOS.

- Trastornos Psíquicos Transitorios. Concepto.
- Factores de riesgo y predisponentes de los Trastornos Psíquicos Transitorios.
- Reacción situacional. Concepto y manifestaciones clínicas.
- Estrés. Concepto. Afrontamiento. Sistema de apoyo. Personalidad.

- Concepto y cuadro clínico de los Trastornos Psíquicos Transitorios: Depresión, ansiedad, astenia, irritabilidad, síntomas somáticos de origen psíquicos, conducta social inadecuada.
- Metodología del examen psiquiátrico.
- Conducta del médico de familia ante los Trastornos Psíquicos Transitorios.
- Psicoterapia. Concepto.
- Fundamento y técnica de la psicoterapia individual, familiar y grupal.
- Fundamento y técnica de la psicoterapia de apoyo breve y de relajación. Dinámica familiar.
- Psicofármacos de uso más frecuentes. Indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios, dosis y vías de administración.
- La Intermediación. Concepto, fundamentos y técnicas. Criterios de aplicación.
- Criterios de interconsulta de los Trastornos Psíquicos Transitorios.
- Seguimiento por el médico de la familia de los Trastornos Psíquicos Transitorios.
- Complicaciones de los Trastornos Psíquicos Transitorios. Diagnóstico y tratamiento de las mismas.
- Evolución y pronóstico de los Trastornos Psíquicos Transitorios.
- Criterios de ingreso en el hogar y hospitalario.
- Criterios de alta.

21.2: TRASTORNOS SITUACIONALES Y DE ADAPTACIÓN.

- Trastornos situacionales y de adaptación. Concepto.
- Factores de riesgo y predisponentes de los Trastornos situacionales y de adaptación. Etiopatogenia.
- Reacción situacional. Concepto y manifestaciones clínicas.
- Repercusión psicosocial en los niños y adolescentes del círculo Infantil, escuelas, internados, enfermedad, hospitalización, muerte de un familiar, crisis familiares de la familia.
- Prevención de los Trastornos situacionales y de adaptación.
- Técnicas de educación para la salud.
- Cuadro clínico de los Trastornos situacionales y de adaptación. en los niños y adolescentes. Signos y síntomas más frecuentes. Criterios para el diagnóstico positivo.
- Formas de presentación de los Trastornos situacionales y de adaptación.
- Metodología del examen psiquiátrico.
- Conducta del médico de familia ante los Trastornos situacionales y de adaptación de acuerdo a la edad y modo de presentación, con la familia y con la institución.
- Diagnóstico diferencial de los Trastornos situacionales y de adaptación.
- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios de acuerdo al cuadro clínico. Pruebas psicométricas de uso más frecuentes.
- Psicofármacos de uso más frecuentes. Indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios, dosis y vías de administración.
- La Intermediación. Concepto, fundamentos y técnicas. Criterios de aplicación.
- Criterios de interconsulta de los Trastornos situacionales y de adaptación.
- Seguimiento por el médico de la familia de los Trastornos situacionales y de adaptación.
- Complicaciones de los Trastornos situacionales y de adaptación. Diagnóstico y tratamiento de las mismas.
- Evolución y pronóstico de los Trastornos situacionales y de adaptación.

- Criterios de ingreso en el hogar y hospitalario.
- Criterios de alta.

21.3: TRASTORNOS MENTALES ORGÁNICOS.

- Trastornos mentales orgánicos. Concepto.
- Demencia senil. Concepto y clasificación
- Epidemiología de la Demencia senil. Prevalencia en la comunidad.
- Características de la Demencia senil.
- Factores predisponentes y agravantes de los Trastornos mentales orgánicos. Factores de riesgo biológicos y psicosociales de esta entidad.
- Psicopatología y epidemiología de los cuadros demenciales y psicóticos debidos a ellos.
- Manifestaciones clínicas de los Trastornos mentales orgánicos. Síntomas prodrómicos. Diagnóstico positivo y diferencial.
- Técnica de la entrevista familiar de pacientes con cuadros demenciales.
- Exámenes complementarios específicos para esta entidad. Criterios de indicación, particularidades e interpretación.
- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios de acuerdo al cuadro clínico. Pruebas psicométricas de uso más frecuentes.
- Psicofármacos de uso más frecuentes. Indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios, dosis y vías de administración.
- La Intermediación. Concepto, fundamentos y técnicas. Criterios de aplicación.
- Criterios de interconsulta de los Trastornos mentales orgánicos.
- Seguimiento por el médico de la familia de los Trastornos mentales orgánicos.
- Complicaciones y afecciones clínicas asociadas a los Trastornos mentales orgánicos.
- Limitaciones de la responsabilidad civil y criminal.
- Evolución y pronóstico de los Trastornos mentales orgánicos.
- Criterios de alta.
- Medidas de rehabilitación comunitaria.

21.4: ESQUIZOFRENIA Y TRASTORNOS DELIRANTES.

- Esquizofrenia. Concepto.
- Epidemiología de la Esquizofrenia. Prevalencia en la comunidad. Característica de la demanda.
- Factores predisponentes y precipitantes de la Esquizofrenia.
- Importancia social de la Esquizofrenia y trastornos delirantes.
- Síntomas prodrómicos de la Esquizofrenia y trastornos delirantes. Patogenia y psicopatología.
- Método para el establecimiento del diagnóstico precoz.
- Cuadro clínico y método para el diagnóstico presuntivo, positivo y diferencial.
- Conducta del médico de familia ante el paciente con Esquizofrenia.
- Psicofármacos de uso más frecuentes, haciendo énfasis en fenotiacinas y butirofenonas en forma de corhidratos y preparados de acción prolongada. Indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios, dosis y vías de administración.
- La Intermediación. Concepto, fundamentos y técnicas. Criterios de aplicación.
- Criterios de interconsulta de Esquizofrenia.
- Seguimiento por el médico de la familia de Esquizofrenia y trastornos delirantes.
- Evolución y pronóstico de Esquizofrenia.

- Criterios de ingreso en el hogar y hospitalario.
- Criterios de alta.
- Medidas de rehabilitación comunitaria.
- Dispensarización del paciente con Esquizofrenia y trastornos delirantes.

21.5: TRASTORNOS AFECTIVOS.

- Trastornos afectivos. Concepto.
- Epidemiología de los Trastornos afectivos. Prevalencia en la comunidad.
- Factores predisponentes y precipitantes de las depresiones mayores.
- Síntomas prodrómicos de los Trastornos afectivos. Patogenia y psicopatología.
- Método para el establecimiento del diagnóstico precoz.
- Cuadro clínico y método para el diagnóstico presuntivo, positivo y diferencial.
- Escalas evaluadas para la determinación de la profundidad de la depresión.
- Diferencias en el trastorno, formas de inicio, evolución y respuesta de estas formas
- Conducta del médico de familia ante el paciente de los Trastornos afectivos.
- Psicofármacos de uso más frecuentes. Tipos, usos, criterios, efectos secundarios, dosis y vías de administración.
- La Intermediación. Concepto, fundamentos y técnicas. Criterios de aplicación.
- Criterios de interconsulta de los Trastornos afectivos.
- Seguimiento por el médico de la familia de los Trastornos afectivos.
- Prevención de las complicaciones.
- Evolución y pronóstico de los Trastornos afectivos.
- Criterios de ingreso en el hogar y hospitalario.
- Criterios de alta.
- Medidas de rehabilitación comunitaria.
- Dispensarización del paciente con Trastornos afectivos.

21.6: TRASTORNOS NEURÓTICOS.

- Trastornos neuróticos. Concepto.
- Epidemiología de la neurosis. Prevalencia en la comunidad.
- Trastornos neuróticos según la edad del paciente: niños, adolescentes y adultos.
- Clasificación internacional actualizada.
- Factores biológicos, hereditarios, predisponentes y precipitantes de los Trastornos neurótico.
- Síntomas prodrómicos de los Trastornos neurótico. Patogenia y psicopatología.
- Método para el establecimiento del diagnóstico precoz.
- Cuadro clínico y método para el diagnóstico presuntivo, positivo y diferencial.
- Diferencias en el trastorno, formas de inicio, evolución y respuesta de estas formas
- Conducta del médico de familia ante el paciente con Trastornos neurótico.
- Psicofármacos de uso más frecuentes. Tipos, usos, criterios, efectos secundarios, dosis y vías de administración.
- La Intermediación. Concepto, fundamentos y técnicas. Criterios de aplicación.
- Criterios de interconsulta de los Trastornos neurótico.
- Seguimiento por el médico de la familia de los Trastornos neurótico.
- Prevención de las complicaciones.
- Evolución y pronóstico de los Trastornos neurótico.
- Criterios de ingreso en el hogar y hospitalario.

- Criterios de alta.
- Medidas de rehabilitación comunitaria.
- Dispensarización del paciente con Trastornos neurótico.

21.7: TRASTORNOS PSICOFISIOLÓGICOS.

- Trastornos psicofisiológicos o alteraciones de funciones corporales asociadas a trastornos mentales. Concepto.
- Epidemiología de la neurosis. Prevalencia en la comunidad.
- Clasificación.
- Método para el establecimiento del diagnóstico precoz.
- Cuadro clínico y método para el diagnóstico presuntivo, positivo y diferencial.
- Conducta del médico de familia ante el paciente con Trastornos psicofisiológicos.
- Psicofármacos de uso más frecuentes. Tipos, usos, criterios, efectos secundarios, dosis y vías de administración.
- La Intermediación. Concepto, fundamentos y técnicas. Criterios de aplicación.
- Criterios de interconsulta de los Trastornos psicofisiológicos.
- Prevención de las complicaciones.
- Evolución y pronóstico de los Trastornos psicofisiológicos.
- Criterios de ingreso en el hogar y hospitalario.
- Criterios de alta.
- Medidas de rehabilitación comunitaria.
- Dispensarización del paciente con Trastornos psicofisiológicos.

21.8: TRASTORNOS DE LA PERSONALIDAD.

- Trastornos de la personalidad. Concepto.
- Epidemiología de la neurosis. Prevalencia en la comunidad.
- Clasificación actual.
- Factores de riesgo en la evolución de estos trastornos.
- Método para el establecimiento del diagnóstico precoz.
- Importancia social. Relación de violencia, delincuencia y otras conductas no aceptadas por la comunidad. Relación con la adicción al alcohol.
- Síntomas prodrómicos. Síntomas en el período de agudización.
- Patogenia y psicopatología.
- Cuadro clínico y método para el diagnóstico presuntivo, positivo y diferencial.
- Conducta del médico de familia ante el paciente con Trastornos de la personalidad.
- Psicofármacos de uso más frecuentes. Tipos, usos, criterios, efectos secundarios, dosis y vías de administración.
- La Intermediación. Concepto, fundamentos y técnicas. Criterios de aplicación.
- Criterios de interconsulta de los Trastornos de la personalidad.
- Prevención de las complicaciones.
- Evolución y pronóstico de los Trastornos de la personalidad.
- Criterios de ingreso en el hogar y hospitalario.
- Criterios de alta.
- Medidas de rehabilitación comunitaria.
- Dispensarización del paciente con Trastornos de la personalidad.

21.9: TRASTORNOS PSICÓTICOS SINTOMÁTICO (por enfermedades no cerebrales).

- Trastornos psicóticos sintomáticos agudos y crónicos. Concepto.
- Epidemiología. Prevalencia en la comunidad.
- Clasificación actual.
- Factores predisponentes y precipitantes: tóxicos, infecciosos, traumáticos, endocrinometabólicos, etc.
- Medidas preventivas.
- Patogenia y psicopatología.
- Síntomas y síndromes neurológicos psíquicos.
- Método para el establecimiento del diagnóstico precoz.
- Cuadro clínico y método para el diagnóstico presuntivo, positivo y diferencial.
- Exámenes complementarios a indicar para esta entidad. Criterios de interpretación.
- Psicofármacos de uso más frecuentes. Tipos, usos, criterios, efectos secundarios, dosis y vías de administración.
- La Intermediación. Concepto, fundamentos y técnicas. Criterios de aplicación.
- Criterios de interconsulta.
- Prevención de las complicaciones.
- Criterios de hospitalario.
- Criterios de alta.
- Medidas de rehabilitación comunitaria.
- Dispensarización del paciente con Trastornos psicóticos.

21.10: REACCIÓN DE ADAPTACIÓN.

- Reacción de adaptación. Concepto.
- Epidemiología Reacción de adaptación. Prevalencia en la comunidad.
- Clasificación actual.
- Factores predisponentes y precipitantes.
- Desastres naturales y situaciones de gran tensión social.
- Concepto de estrés psicológico. Tipos de afrontamiento. Control externo e interno
- Método para el establecimiento del diagnóstico precoz.
- Cuadro clínico y método para el diagnóstico presuntivo, positivo y diferencial.
- Psicofármacos de uso más frecuentes. Tipos, usos, criterios, efectos secundarios, dosis y vías de administración.
- La Intermediación. Concepto, fundamentos y técnicas. Criterios de aplicación.
- Criterios de interconsulta.
- Criterios de ingreso en el hogar y hospitalario.
- Medidas de rehabilitación comunitaria.
- Dispensarización del paciente.

21.11: TRASTORNOS POR ABUSOS DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS.

- Drogas psicotrópicas más comunes.
- Efectos sobre el psiquismo y el organismo del hombre.
- Aspectos médicos legales, agravantes y atenuantes.
- Limitaciones de la responsabilidad civil y criminal.
- Factores de riesgo de consumo de drogas psicotrópicas: biológicas, psicológicas y sociales.
- Síntomas y signos de este trastorno psiquiátrico.

- Cuadro clínico de las entidades correspondientes al diagnóstico diferencial.
- Criterios de interconsulta.
- Criterios de ingreso en instituciones de salud.
- Medidas de rehabilitación psicosocial en la comunidad.
- Seguimiento ambulatorio.

21.12: TRASTORNOS PSQUIÁTRICOS AGUDOS QUE REQUIEREN ATENCIÓN DE URGENCIA.

- Concepto y clasificación de las afecciones de urgencia en psiquiatría.
- Psicopatología y semiotecnia en pacientes de urgencia.
- Factores que contribuyen a desarrollar o desencadenar afecciones psiquiátricas de urgencia.
- Cuadro clínico de los diferentes síndromes agudos.
- Psicofarmacoterapia de las situaciones agudas.
- Técnicas psicoterapéutica de intervención en crisis.
- Psicoterapia breve intensiva.
- Criterios de interconsulta.
- Criterios de ingreso en instituciones de salud.

21.13: TRASTORNOS DEL APRENDIZAJE.

- Trastornos del aprendizaje. Concepto.
- Prevalencia en la comunidad.
- Clasificación.
- Factores de riesgo.
- Prevención de los Trastornos del aprendizaje.
- Importancia del diagnóstico temprano del Trastornos del aprendizaje.
- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios.
- Pruebas psicométricas de uso más frecuentes.
- Parámetros normales en este trastorno.
- Cuadro clínico de los Trastornos del aprendizaje. Método para el diagnóstico presuntivo, positivo y diferencial.
- Centro de Orientación y Diagnóstico. Objetivos y Organización. Criterios de remisión.
- Psicofármacos de uso más frecuentes. Tipos, usos, criterios, efectos secundarios, dosis y vías de administración.
- Criterios de interconsulta con otras especialidades.
- Importancia de la interrelación hogar-escuela.
- Evolución y pronóstico de acuerdo al factor causal
- Psicopedagogía remedial. Concepto.
- Evolución y pronóstico de acuerdo al factor causal
- Seguimiento del paciente con Trastornos del aprendizaje.
- Instituciones para la atención integral de los pacientes con déficits sensoriales y retraso mental.
- Medidas de rehabilitación comunitaria.
- Dispensarización del paciente.

21.14: TRASTORNOS DE DÉFICIT DE ATENCIÓN E HIPERACTIVIDAD.

- Trastornos por déficit de atención e hiperactividad. Concepto.
- Prevalencia en la comunidad.
- Factores de riesgo.
- Prevención de los Trastornos por déficit de atención e hiperactividad.
- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios.
- Pruebas psicométricas de uso más frecuentes. Parámetros normales en este trastorno.
- Cuadro clínico de los Trastornos por déficit de atención e hiperactividad. Método para el diagnóstico presuntivo, positivo y diferencial.
- Psicofármacos de uso más frecuentes. Tipos, usos, criterios, efectos secundarios, dosis y vías de administración.
- Criterios de interconsulta con otras especialidades.
- Importancia de la interrelación hogar-escuela.
- Evolución y pronóstico de los Trastornos por déficit de atención e hiperactividad.
- Psicopedagogía remedial. Concepto.
- Seguimiento del paciente con Trastornos por déficit de atención e hiperactividad.
- Medidas de rehabilitación comunitaria.
- Dispensarización del paciente.

21.15: TRASTORNOS MONOSINTOMÁTICOS.

ENCOPRESIS.

- Encopresis. Concepto.
- Etiopatogenia
- Factores de riesgo.
- Cuadro clínico de la Encopresis.
- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios.
- Diagnóstico diferencial con el megacolon agangliónico.
- Terapia conductual. Terapia familiar.
- Medicamentos de uso más frecuentes. Indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios, dosis y vías de administración.
- Criterios de interconsulta con otras especialidades.
- Evolución y pronóstico de la Encopresis.
- Repercusión psicológica en la personalidad y la adaptación social
- Seguimiento del paciente con Encopresis.
- Criterios de alta.
- Dispensarización del paciente con Encopresis.

TRASTORNOS DEL SUEÑO.

- Trastornos del sueño. Concepto.
- Etiopatogenia
- Clasificación, concepto y cuadro clínico de cada uno de ellos.
- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios. Criterios de indicación del electroencefalograma.
- Diagnóstico diferencial con la epilepsia y encefalopatías.
- Importancia de la descripción del cuadro clínico por la madre.

- Psicofármacos modificadores del sueño. Indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios, dosis y vías de administración.
- Criterios de interconsulta.
- Evolución y pronóstico.
- Seguimiento del paciente con Trastornos del sueño
- Criterios de alta.
- Dispensarización del paciente con Trastornos del sueño.

PICA Y TRICOTILOMANÍA.

- Pica y Tricotilomanía. Concepto.
- Etiopatogenia
- Clasificación, concepto y cuadro clínico de cada uno de ellas.
- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios
- Diagnóstico diferencial.
- Importancia de la descripción del cuadro clínico por la madre.
- Psicofármacos modificadores del sueño. Indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios, dosis y vías de administración.
- Criterios de interconsulta.
- Evolución y pronóstico.
- Complicaciones más frecuentes. Prevención, diagnóstico y tratamiento.
- Creencias y mitos más frecuentes alrededor de estos trastornos.
- Seguimiento del paciente con Pica y Tricotilomanía.

TICS.

- Tics. Concepto.
- Etiopatogenia
- Cuadro clínico de los tics.
- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios. Criterios de indicación del electroencefalograma.
- Diagnóstico diferencial.
- Características clínicas de los movimientos involuntarios.
- Importancia de la descripción del cuadro clínico por la madre.
- Psicofármacos de uso más frecuentes. Indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios, dosis y vías de administración.
- Criterios de interconsulta.
- Evolución y pronóstico.
- Pruebas psicológicas proyectivas y psicométricas de uso más frecuentes.
- Seguimiento ambulatorio del paciente con Tics.
- Criterios de alta.
- Dispensarización del paciente con Tics.

TRASTORNOS DEL LENGUAJE Y DEL HABLA.

- Trastornos del lenguaje y del habla. Concepto.
- Etiopatogenia. Clasificación.
- Cuadro clínico de los Trastornos del lenguaje y del habla.
- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios. Criterios de indicación del electroencefalograma.

- Medicamentos de uso más frecuentes. Indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios, dosis y vías de administración.
- Criterios de interconsulta.
- Evolución y pronóstico.
- Pruebas psicológicas proyectivas y psicométricas de uso más frecuentes.
- Seguimiento ambulatorio del paciente con Trastornos del lenguaje y del habla.
- Criterios de alta.
- Dispensarización del paciente con Trastornos del lenguaje y del habla.

RETRASO MENTAL.

- Retraso Mental. Concepto.
- Etiopatogenia. Clasificación actual.
- Factores de riesgo.
- Prevención del Retraso Mental.
- Cuadro clínico del Retraso Mental.
- Importancia del diagnóstico temprano del Retraso Mental.
- Indicación e interpretación de los exámenes complementarios. Criterios de indicación del electroencefalograma.
- Pruebas psicométricas de uso más frecuentes.
- Psicofármacos de uso más frecuentes. Indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios, dosis y vías de administración.
- Criterios de interconsulta con otras especialidades.
- Importancia de la interacción familia- escuela.
- Centro de Diagnóstico y Orientación. Objetivos y Organización. Criterios para la remisión.
- Psicoterapia familiar.
- Evolución y pronóstico de acuerdo al factor causal.
- Psicopedagogía remedia. Concepto.
- Seguimiento ambulatorio del paciente con Retraso Mental.
- Instituciones Dispensarización del paciente con Retraso Mental.

AREA III: ACCIONES DE SALUD DEL INDIVIDUO EN LA ATENCION SECUNDARIA.

MODULO 25: ATENCION HOSPITALARIA AL NIÑO.

OBJETIVO: De acuerdo a la edad, detectar los factores de riesgo, realizar el diagnóstico temprano e indicar tratamiento, efectuar el seguimiento, prevenir las complicaciones, decidir el ingreso en el hogar, emitir el pronóstico, valorar capacidad funcional, indicar el alta y medidas de rehabilitación cuando correspondan así como brindar apoyo psicológico y educación para la salud al paciente y la familia.

Para cumplir este objetivo, el residente realizará una estancia de 4 semanas en una sesión de trabajo en el hospital Pediátrico en el segundo año de la residencia. Para cumplir el Módulo 25 debe rotar por los siguientes servicios:

- 1 semana por la sala Respiratorio.

- 1 semana por la sala de Gastroenterología.
- 1 semana por Cuerpo de Guardia.
- 1 semanas por la sala de Miscelánea.

En cada servicio tendrá una evaluación académica semanal en forma de seminario fundamentalmente. Las restantes horas serán de educación en el trabajo.

Serán motivos de estudio las enfermedades siguientes:

- 25.1: Bronquiolitis.
- 25.2: Miocarditis.
- 25.3: Enfermedad Diarreica Aguda complicada.
- 25.4: Diarreas crónica.
- 25.5: Glomerulonefritis Difusa Aguda.
- 25.6: Síndrome Nefrótico.
- 25.7: Enfermedad Meningocócica.
- 25.8: Síndrome Febril Prolongado.
- 25.9: Insuficiencia Renal Aguda.

Contenidos esenciales

25.1: BRONQUIOLITIS.

- Bronquiolitis. Concepto.
- Epidemiología de la Bronquiolitis.
- Etiología y naturaleza de los gérmenes causales. Mecanismo de acción.
- Factores predisponentes.
- Medidas de prevención de la Bronquiolitis. Importancia de la lactancia materna.
- Cuadro clínico de la Bronquiolitis.
- Clasificación de la Bronquiolitis de acuerdo a la severidad del cuadro.
- Diagnóstico positivo y diferencial de la Bronquiolitis. Diferencias con el Asma Bronquial.
- Exámenes complementarios para confirmar el diagnóstico.
- Evolución y pronóstico.
- Complicaciones más frecuentes. Medidas para su prevención.
- Criterios de interconsulta.
- Criterios de ingreso en el hogar y hospitalario.
- Tratamiento integral de la Bronquiolitis.
- Tratamiento específico. Indicaciones, contraindicaciones, dosis y vías de administración de los medicamentos a utilizar.
- Criterio de alta.

25.2: MIOCARDITIS.

- Miocarditis. Concepto.
- Epidemiología de la Miocarditis.
- Clasificación etiológica de la Miocarditis. Etiopatogenia.
- Factores predisponentes.
- Medidas de prevención de la Miocarditis.

- Cuadro clínico de la Miocarditis de acuerdo a la edad del paciente.
- Diagnóstico positivo y diferencial de la Miocarditis en las diferentes edades.
- Exámenes complementarios para confirmar el diagnóstico.
- Evolución del paciente ingresado.
- Pronóstico de la Miocarditis.
- Criterios de ingreso hospitalario.
- Complicaciones más frecuentes. Medidas para su prevención y tratamiento de cada una de ellas.
- Tratamiento específico. Indicaciones, contraindicaciones, dosis y vías de administración de los medicamentos a utilizar.
- Criterio de alta hospitalaria.
- Seguimiento ambulatorio después del alta. Criterios de interconsulta durante el seguimiento del paciente
- Psicoterapia de apoyo individual y familiar.

25.3: ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA (EDA) COMPLICADA.

- EDA complicada. Concepto. Etiología
- Fisiopatología de las EDA.
- Factores predisponentes.
- Medidas de prevención de las complicaciones de las EDA según la edad y la etiología.
- Signos y Síntomas para sospechar las diferentes complicaciones de las EDA.
- Cuadro clínico y diagnóstico de las complicaciones más frecuentes de las EDA.
- Desequilibrio hidromineral. Clasificación, cuadro clínico y tratamiento de cada uno de ellos.
- Exámenes complementarios para confirmar el diagnóstico.
- Criterios de interconsulta.
- Criterios de ingreso hospitalario.
- Evolución del paciente ingresado.
- Pronóstico de la EDA complicada.
- Tratamiento específico. Indicaciones, contraindicaciones, dosis y vías de administración de los medicamentos a utilizar.
- Indicaciones y contraindicaciones de las SRO y de las soluciones endovenosas. Cálculo de los líquidos y electrolitos a emplear de acuerdo a la intensidad, edad, peso y superficie corporal.
- Criterio de alta hospitalaria.
- Seguimiento ambulatorio después del alta. Criterios de interconsulta durante el seguimiento del paciente.

25.4: DIARREAS CRÓNICA.

- Diarreas crónica. Concepto
- Etiología y etiopatogenia de las Diarreas crónica.
- Clasificación de las Diarreas crónica.
- Medidas de prevención de las Diarreas crónica.
- Cuadro clínico de la Diarreas crónica de acuerdo a las causas que la producen.
- Exámenes complementarios para confirmar el diagnóstico etiológico.

- Diagnóstico diferencial entre las enfermedades de base que pueden producir diarreas crónica.
- Criterios de interconsulta.
- Criterios de ingreso hospitalario.
- Evolución del paciente ingresado.
- Pronóstico de la Diarreas crónica.
- Tratamiento específico. Indicaciones, contraindicaciones, dosis y vías de administración de los medicamentos a utilizar.
- Criterios de alta hospitalaria.
- Seguimiento ambulatorio después del alta. Criterios de interconsulta durante el seguimiento del paciente.

25.5: GLOMERULONEFRITIS DIFUSA AGUDA.

- Glomerulonefritis Difusa Aguda. Concepto
- Etiología y etiopatogenia de la Glomerulonefritis Difusa Aguda.
- Medidas de prevención de la Glomerulonefritis Difusa Aguda. Importancia de la antibioticoterapia de las enfermedades predisponentes.
- Cuadro clínico de la Glomerulonefritis Difusa Aguda.
- Exámenes complementarios para confirmar el diagnóstico.
- Diagnóstico diferencial de la Glomerulonefritis Difusa Aguda.
- Criterios de interconsulta.
- Criterios de ingreso hospitalario.
- Evolución del paciente ingresado.
- Evolución y Pronóstico de la Glomerulonefritis Difusa Aguda. Prevención, diagnóstico y tratamiento de las complicaciones más frecuentes.
- Tratamiento específico. Indicaciones, contraindicaciones, dosis y vías de administración de los medicamentos a utilizar. Tratamiento higiénico-dietético e importancia del reposo.
- Criterios de alta hospitalaria.
- Seguimiento ambulatorio después del alta. Criterios de interconsulta durante el seguimiento del paciente.
- Dispensarización del paciente con Glomerulonefritis Difusa Aguda.

25.6: SÍNDROME NEFRÓTICO.

- Síndrome Nefrótico. Concepto
- Factores de riesgo. Fsiopatología del Síndrome Nefrótico.
- Clasificación etiológica del Síndrome Nefrótico.
- Clasificación anatomopatológica del Síndrome Nefrótico.
- Medidas de prevención del Síndrome Nefrótico.
- Cuadro clínico del Síndrome Nefrótico en niño y adulto.
- Exámenes complementarios para confirmar el diagnóstico.
- Diagnóstico diferencial del Síndrome Nefrótico.
- Criterios de interconsulta.
- Criterios de ingreso hospitalario.
- Evolución del paciente ingresado.
- Evolución y Pronóstico del Síndrome Nefrótico.

- Tratamiento específico. Indicaciones, contraindicaciones, dosis y vías de administración de los medicamentos a utilizar. Tratamiento higiénico-dietético.
- Criterios de alta hospitalaria.
- Seguimiento ambulatorio después del alta. Criterios de interconsulta durante el seguimiento del paciente.
- Dispensarización del paciente con Síndrome Nefrótico.

25.7: ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA.

- Enfermedad meningocócica. Concepto.
- Epidemiología de la Enfermedad meningocócica. Etiología.
- Factores de riesgo y fisiopatología de la Enfermedad meningocócica.
- Clasificación de acuerdo a las formas de presentación de la Enfermedad meningocócica.
- Medidas de prevención de la Enfermedad meningocócica. Inmunoprofilaxis.
- Cuadro clínico de la Enfermedad meningocócica en el niño y en el adulto.
- Exámenes complementarios para confirmar el diagnóstico.
- Diagnóstico diferencial de la Enfermedad meningocócica.
- Tratamiento específico. Indicaciones, contraindicaciones, dosis y vías de administración de los medicamentos a utilizar. Mecanismo de acción de los esteroides. Importancia de su utilización previo a la administración de penicilina.
- Evolución del paciente ingresado.
- Evolución y Pronóstico del paciente con Enfermedad meningocócica. Criterios de mal pronóstico en el niño y en el adulto.
- Complicaciones más frecuentes según la edad. Prevención, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.
- Criterios de alta hospitalaria.
- Seguimiento ambulatorio.
- Control de foco en la Enfermedad meningocócica

25.8: SÍNDROME FEBRIL PROLONGADO.

- Síndrome Febril prolongado. Concepto.
- Clasificación y causas más frecuentes del Síndrome Febril Prolongado.
- Signos y síntomas provocados por la fiebre.
- Conducta a seguir frente a un Síndrome Febril Prolongado.
- Etiopatogenia del Síndrome Febril Prolongado. Clasificación de la fiebre.
- Criterios para orientar el estudio de un Síndrome Febril Prolongado.
- Exámenes complementarios. Criterios de indicación e interpretación para el diagnóstico etiológico.
- Criterios de interconsulta del Síndrome Febril Prolongado.
- Criterios de ingreso en el hogar y hospitalario del Síndrome Febril Prolongado.
- Pronóstico del Síndrome Febril Prolongado de acuerdo a las causas que lo producen.
- Seguimiento ambulatorio.

25.9: INSUFICIENCIA RENAL AGUDA (IRA).

- Insuficiencia Renal Aguda (IRA). Concepto.
- Factores etiológicos, predisponentes y desencadenantes de la IRA.

- Fisiopatología de la IRA.
- Medidas de prevención de la IRA en los grupos de riesgo.
- Cuadro clínico de la IRA.
- Exámenes complementarios para confirmar el diagnóstico de IRA.
- Diagnóstico diferencial de la IRA.
- Criterios de interconsulta.
- Criterios de ingreso hospitalario.
- Evolución del paciente ingresado.
- Evolución y Pronóstico de la IRA.
- Complicaciones más frecuentes de la IRA.
- Tratamiento específico. Indicaciones, contraindicaciones, dosis y vías de administración de los medicamentos a utilizar. Tratamiento higiénico-dietético.
- Criterios de alta hospitalaria.
- Seguimiento ambulatorio después del alta. Criterios de interconsulta durante el seguimiento del paciente.
- Dispensarización del paciente con IRA.

MODULO 26: ATENCION HOSPITALARIA AL ADULTO.

OBJETIVO: De acuerdo a la edad, detectar los factores de riesgo, realizar el diagnóstico temprano e indicar tratamiento, efectuar el seguimiento, prevenir las complicaciones, decidir el ingreso en el hogar, emitir el pronóstico, valorar la capacidad funcional, indicar el alta y medidas de rehabilitación cuando correspondan así como brindar apoyo psicológico y educación para la salud al paciente y la familia.

Para cumplir este objetivo, el residente realizará una estancia de 4 semanas en una sesión de trabajo por el hospital Clínico-Quirúrgico en el segundo año de la residencia. Durante la estancia el residente debe rotar por los siguientes servicios:

- 1 semana por la sala de Medicina.
- 1 semana por Cuerpo de Guardia.
- 1 semana por sala de Cirugía.
- 1 semana por la sala de Ortopedia.

En aquellos lugares donde no sea posible el cumplimiento de las rotaciones por los diferentes servicios por la ausencia de los mismos, el residente se ubicará en salas de Medicina.

En cada servicio tendrá una evaluación académica semanal en forma de seminario fundamentalmente. Las restantes horas serán de educación en el trabajo.

Serán motivo de estudio las enfermedades siguientes:

- 26.1: Bronquiectasia.
- 26.2: Síndrome de Interposición líquida.
- 26.3: Síndrome de Interposición gaseosa.
- 26.4: Síndrome Atelectásico.

- 26.5: Endocarditis.
- 26.6: Pericarditis.
- 26.7: Síndrome ascítico.
- 26.8: Hepatopatía crónica.
- 26.9: Brucelosis.
- 26.10: Histoplasmosis.
- 26.11: Insuficiencia Renal Crónica.

Contenido esenciales.

26.1: BRONQUIECTASIA.

- Bronquiectasia. Concepto.
- Factores etiológicos y predisponentes de la Bronquiectasia.
- Medidas de prevención de la Bronquiectasia. Tratamiento de las afecciones causales.
- Cuadro clínico y diagnóstico positivo y diferencial de la Bronquiectasia en las diferentes edades.
- Exámenes complementarios para confirmar el diagnóstico. Valor del Rx de tórax. Interpretación.
- Criterios de interconsulta.
- Criterios de ingreso en el hogar y hospitalario.
- Evolución del paciente ingresado.
- Evolución y Pronóstico del Síndrome Atelectásico.
- Complicaciones más frecuentes de la Bronquiectasia de acuerdo a la edad del paciente.
- Indicaciones de los medicamentos de uso más frecuentes. Criterios para el uso de antibióticos.
- Criterios de tratamiento quirúrgico.
- Técnicas de rehabilitación. Drenaje postural y fisioterapia respiratoria.
- Evolución y pronóstico.
- Criterios de alta hospitalaria.
- Seguimiento ambulatorio. Prevención, diagnóstico y tratamiento de las complicaciones.
- Alteraciones psicológicas del paciente con Bronquiectasia. Psicoterapia de apoyo.
- Dispensarización.

26.2: SÍNDROME DE INTERPOSICIÓN LÍQUIDA.

- Síndrome de interposición líquida. Concepto.
- Factores etiológicos y predisponentes del Síndrome de interposición líquida.
- Medidas de prevención del Síndrome de interposición líquida. Tratamiento de las afecciones causales.
- Cuadro clínico y diagnóstico diferencial del Síndrome de interposición líquida en las diferentes edades.
- Valor del Rx de tórax. Interpretación.
- Criterios de interconsulta.
- Criterios de ingreso hospitalario.
- Evolución del paciente ingresado.
- Evolución y Pronóstico del Síndrome de interposición líquida.

- Complicaciones más frecuentes del Síndrome de interposición líquida de acuerdo a la edad del paciente. Prevención, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.
- Tratamiento de urgencia del Síndrome de interposición líquida.
- Indicaciones de los medicamentos de uso más frecuentes. Indicaciones de la punción pleural.
- Clasificación etiológica según las características macroscópicas del líquido pleural.
- Criterios de tratamiento quirúrgico.
- Criterios de alta hospitalaria.
- Seguimiento ambulatorio.

26.3: SÍNDROME DE INTERPOSICIÓN GASEOSA.

- Síndrome de interposición gaseosa. Concepto.
- Factores etiológicos y predisponentes del Síndrome de interposición gaseosa.
- Medidas de prevención del Síndrome de interposición gaseosa. Tratamiento de las afecciones causales.
- Cuadro clínico y diagnóstico diferencial del Síndrome de interposición gaseosa en las diferentes edades.
- Valor del Rx de tórax. Interpretación.
- Criterios de interconsulta.
- Criterios de ingreso hospitalario.
- Evolución del paciente ingresado.
- Evolución y Pronóstico del Síndrome de interposición gaseosa.
- Complicaciones más frecuentes del Síndrome de interposición gaseosa de acuerdo a la edad del paciente. Prevención, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.
- Tratamiento de urgencia del Síndrome de interposición gaseosa.
- Indicaciones de los medicamentos de uso más frecuentes. Indicaciones de la punción pleural. Criterios de tratamiento con antibióticos.
- Criterios de tratamiento quirúrgico.
- Criterios de alta hospitalaria.
- Seguimiento ambulatorio.

26.4: SÍNDROME ATELECTÁSICO.

- Síndrome atelectásico. Concepto.
- Factores etiológicos y predisponentes del Síndrome atelectásico.
- Medidas de prevención del Síndrome atelectásico. Tratamiento de las afecciones causales.
- Cuadro clínico y diagnóstico diferencial del Síndrome atelectásico en las diferentes edades.
- Valor del Rx de tórax. Interpretación.
- Criterios de interconsulta.
- Criterios de ingreso hospitalario.
- Evolución del paciente ingresado.
- Evolución y Pronóstico del Síndrome atelectásico.
- Complicaciones más frecuentes del Síndrome atelectásico de acuerdo a la edad del paciente.

- Tratamiento de urgencia del Síndrome atelectásico.
- Indicaciones de los medicamentos de uso más frecuentes.
- Criterios de tratamiento quirúrgico.
- Evolución y pronóstico.
- Criterios de alta hospitalaria.
- Seguimiento ambulatorio.

26.5: ENDOCARDITIS.

- Endocarditis. Concepto.
- Factores etiológicos y predisponentes de la endocarditis.
- Medidas de prevención de la endocarditis. Tratamiento de las afecciones causales. Antibioticoterapia profiláctica: Indicaciones, tipos de antibiótico, dosis, vías de administración y duración.
- Cuadro clínico y diagnóstico positivo y diferencial de la endocarditis en las diferentes edades.
- Exámenes complementarios para el diagnóstico. Importancia del hemocultivo.
- Criterios de interconsulta.
- Criterios de ingreso hospitalario.
- Evolución del paciente ingresado.
- Complicaciones más frecuentes de la endocarditis de acuerdo a la edad del paciente. Prevención, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.
- Tratamiento de la endocarditis. Medicamentos de uso más frecuentes: Indicaciones, dosis, vías de administración y efectos secundarios.
- Principios básicos del tratamiento.
- Evolución y Pronóstico de la endocarditis.
- Criterios de tratamiento quirúrgico.
- Criterios de alta hospitalaria.
- Seguimiento ambulatorio. Tratamiento ambulatorio.
- Metodología de la dispensarización.

26.6: PERICARDITIS.

- Pericarditis. Concepto.
- Factores etiológicos y predisponentes de la pericarditis.
- Medidas de prevención de la pericarditis. Tratamiento de las afecciones causales.
- Cuadro clínico, diagnóstico positivo y diferencial de la pericarditis en las diferentes edades. Formas clínicas agudas y crónicas.
- Exámenes complementarios para el diagnóstico. Interpretación del ecocardiograma y electrocardiograma.
- Fundamento, técnica, indicaciones, contraindicaciones y complicaciones de la punción pericárdica.
- Criterios de interconsulta.
- Criterios de ingreso hospitalario.
- Evolución del paciente ingresado.
- Complicaciones más frecuentes de la pericarditis de acuerdo a la edad del paciente. Prevención, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.

- Tratamiento de la pericarditis. Tratamiento de urgencia de la pericarditis aguda. Medicamentos de uso más frecuentes: esteroides, antibióticos: Indicaciones, dosis, vías de administración y efectos secundarios.
- Valor de la triada de Beck para el diagnóstico del taponamiento cardíaco.
- Importancia de la punción pericárdica terapéutica en el tratamiento del taponamiento cardíaco.
- Criterios de tratamiento quirúrgico de la pericarditis crónica.
- Evolución y Pronóstico de la endocarditis.
- Criterios de alta hospitalaria.
- Seguimiento ambulatorio. Tratamiento ambulatorio.
- Rehabilitación del paciente con Pericarditis.
- Metodología de la dispensarización.

26.7: SÍNDROME ASCÍTICO.

- Síndrome ascítico. Concepto.
- Etiología y etiopatogenia del Síndrome ascítico.
- Medidas de prevención del Síndrome ascítico. Tratamiento de las afecciones causales.
- Cuadro clínico, diagnóstico positivo y diferencial del Síndrome ascítico en las diferentes edades.
- Exámenes complementarios para el diagnóstico etiológico.
- Fundamento, técnica, indicaciones, contraindicaciones y complicaciones de la punción abdominal. Interpretación del resultado de los estudios del líquido obtenido.
- Criterios de interconsulta.
- Criterios de ingreso hospitalario.
- Evolución del paciente ingresado.
- Complicaciones más frecuentes del Síndrome ascítico de acuerdo a la edad del paciente. Prevención, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.
- Tratamiento del Síndrome ascítico. Indicaciones de tratamiento quirúrgico de las causas del Síndrome ascítico.
- Evolución y Pronóstico del Síndrome ascítico en dependencia de la causa.
- Criterios de alta hospitalaria.
- Seguimiento ambulatorio. Tratamiento ambulatorio.
- Metodología de la dispensarización.

26.8: HEPATOPATÍA CRÓNICA.

- Hepatopatía crónica. Concepto.
- Etiología y fisiopatología de la Hepatopatía crónica. Formas anatomoclínica.
- Prevención de la Hepatopatía crónica. Tratamiento de las afecciones causales.
- Cuadro clínico, diagnóstico positivo y diferencial de la Hepatopatía crónica.
- Exámenes complementarios para el diagnóstico etiológico y positivo.
- Fundamento, técnica, indicaciones, contraindicaciones y complicaciones de la biopsia hepática.
- Criterios de interconsulta con las diferentes especialidades.
- Criterios de ingreso hospitalario.
- Evolución del paciente ingresado.

- Complicaciones más frecuentes de la Hepatopatía crónica. Prevención, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.
- Tratamiento de la Hepatopatía crónica. Criterios de tratamiento quirúrgico.
- Evolución y Pronóstico de la Hepatopatía crónica en dependencia de la causa y de la edad del paciente.
- Criterios de alta hospitalaria.
- Seguimiento ambulatorio. Criterios de interconsulta durante el seguimiento ambulatorio.
- Medidas de rehabilitación.
- Metodología de la dispensarización.

26.9: BRUCELLOSIS.

- Brucelosis. Concepto.
- Factores de riesgo y fisiopatología.
- Prevención de la Brucelosis.
- Cuadro clínico de la Brucelosis. Formas de presentación.
- Diagnóstico positivo y diferencial de la Brucelosis.
- Exámenes complementarios para el diagnóstico positivo.
- Criterios de interconsulta.
- Criterios de ingreso hospitalario.
- Complicaciones más frecuentes de la de la Brucelosis. Prevención, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.
- Tratamiento de la Brucelosis. Antibióticos de uso más frecuentes. Dosis, vías de administración y efectos secundarios. Indicaciones del tratamiento esteroideos.
- Evolución y Pronóstico de la Brucelosis.
- Criterios de alta hospitalaria.
- Sistema de Vigilancia Epidemiológica.
- Seguimiento ambulatorio. Criterios de interconsulta durante el seguimiento ambulatorio.
- Metodología de la dispensarización.

51.11: INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA.

Contenido esenciales.

- Insuficiencia Renal Crónica. Concepto.
- Etiología y fisiopatología de la Insuficiencia Renal Crónica.
- Prevención de la Insuficiencia Renal Crónica. Tratamiento de las afecciones causales.
- Cuadro clínico, diagnóstico positivo y diferencial de la Insuficiencia Renal Crónica de acuerdo a la edad del paciente. Importancia del diagnóstico temprano de la Insuficiencia Renal Crónica
- Exámenes complementarios para el diagnóstico etiológico y positivo. Indicación e interpretación del estudio de la función renal.
- Criterios de interconsulta con nefrología.
- Criterios de ingreso hospitalario.
- Evolución del paciente ingresado.

- Complicaciones más frecuentes de la Insuficiencia Renal Crónica. Prevención, diagnóstico y tratamiento de cada una de ellas.
- Tratamiento de la Insuficiencia Renal Crónica. Medicamentos de uso más frecuentes, dosis, vías de administración y efectos secundarios.
- Indicaciones del trasplante renal. Indicaciones del método dialítico.
- Evolución y Pronóstico de la Insuficiencia Renal Crónica en dependencia de la causa y de la edad del paciente.
- Criterios de alta hospitalaria.
- Seguimiento ambulatorio. Criterios de interconsulta durante el seguimiento ambulatorio.
- Medidas de rehabilitación.
- Programa Nacional Vigente para la atención al paciente crónico renal.
- Metodología de la dispensarización.

FUNCION DOCENTE

MODULO 30: LA EDUCACIÓN EN LA MEDICINA GENERAL INTEGRAL.

OBJETIVO: Desarrollar conocimientos y habilidades básicas que le permitan planificar, ejecutar y evaluar el proceso docente- educativo en las actividades de educación e el trabajo de acuerdo al programa de formación del aducando así como modificar comportamiento, hábitos y costumbres en el individuo, la familia y la comunidad, a través del diagnóstico educativo, la estrategia educativa y la evaluación del proceso de educación para la salud.

Contenidos esenciales:

- El Sistema de educación en Cuba. Estructura. Niveles.
- Finalidad de la Educación en Cuba.
- Modalidades educativas.
- La Educación Médica en Cuba. Planes de formación y perfeccionamiento.
- El papel del plan y programas de estudio en un sistema de formación.
- La Pedagogía. Objeto de estudio. Categorías fundamentales. Ramas.
- Teoría de la educación y la enseñanza. Concepto.
- El proceso de Enseñanza- Aprendizaje.
- Los principios didácticos. Aplicación
- Los objetivos de enseñanza. La derivación de objetivos. La derivación de objetivos, su importancia en el trabajo del profesor y el educando.
- Contenidos de enseñanza como componente del proceso de enseñanza. Sistema de habilidades y conocimientos.
- Relación de objetivo- contenido.
- Los métodos de enseñanza. Tipos. Formas organizativas. Procedimientos.
- Relación objetivo –contenido-método.

- Los medios de enseñanza. Importancia en la actividad cognoscitiva. Efectividad de los medios. Clasificación. Selección.
- Relación objetivo-contenido-método-medios.
- Importancia del nivel de entrada para la educación de los objetivos.
- La evaluación y el control. Concepto. Tipos.
- Funciones de la evaluación. Fundamento y técnica.
- La calificación como función cuantitativa de la evaluación.
- Importancia de la evaluación sistemática.
- Relación objetivo-evaluación.
- El estudio independiente. Metodología e importancia.