

# PROGRAMA DE ESTUDIO

Al Examen de Certificación de Medicina General 2016



**COMGECEY**



**CONAMEGE**



Área general:

## 1. MEDICINA INTERNA

Área específica:

### A. SÍNDROME CARDIOMETABÓLICO

**Objetivo:**

Evaluar los conocimientos del Médico General sobre la prevención, diagnóstico, tratamiento y referencia oportuna del síndrome cardiometabólico, así como en los aspectos básicos de nutrición y actividad física.

**Tabla de especificaciones:**

Tema	Subtema
1. Síndrome cardiometabólico	1.1 Síndrome cardiometabólico: epidemiología, concepto y aspectos clínicos del síndrome cardiometabólico
2. Dislipidemias	2.1 Dislipidemias: fisiopatología, epidemiología, diagnóstico y manejo
3. Diabetes mellitus	3.1 Diabetes mellitus: fisiopatología, epidemiología, prevención, diagnóstico temprano y manejo
	3.2 Complicaciones crónicas de la diabetes mellitus: prevención y diagnóstico temprano
	3.3 Insulinas: tipos, mecanismos de acción y administración
4. Obesidad	4.1 Conceptos, epidemiología nacional y mundial
	4.2 Fisiopatología, criterios de diagnóstico y clasificación
	4.3 Modelo psicoeducativo en el manejo
	4.4 Actividad física y el ejercicio en el manejo
	4.5 Aspectos nutricionales, manejo dieto terapéutico y diseño de menús
	4.6 Manejo farmacológico de acción central y periférica
	4.7 Criterios en el manejo quirúrgico
5. Hipertensión arterial	5.1 Fisiopatología y técnica de toma de la tensión arterial
	5.2 Conceptos, epidemiología, criterios de diagnóstico, clasificación y manifestaciones clínicas
	5.3 Manejo no farmacológico
	5.4 Manejo farmacológico: indicaciones, contraindicaciones e interacciones medicamentosas
	5.5 Complicaciones: prevención y diagnóstico temprano

**Bibliografía básica y complementaria:**

- Harrison, Medicina Interna, 17 edición, Editorial McGraw Hill, México, 2008
- Benett Plum Cecil, L., Tratado de Medicina Interna, 20 edición, Editorial Interamericana, México 2009

- Palou A, Serra F, Bonet ML, Picó C Obesity: molecular bases of a multifactorial problem. Eur J Nutr 2000
- Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2012. Resultados Nacionales 2012
- Normas oficiales mexicanas vigentes (NOM) para el conocimiento de las recomendaciones y procedimientos que deben ser aplicadas por el alumno:
- NOM-017-SSA-1994. Para la vigilancia epidemiológica.
- NOM-168-SSA1-1998. Del expediente clínico.
- NOM-015-SSA2-1994. Para la prevención tratamiento y control de la diabetes.
- NOM-008-SSA3-2010, Para el tratamiento integral del sobrepeso y la obesidad.

**Área general:**

## 1. MEDICINA INTERNA

**Área específica:**

### B. TRASTORNOS CARDIOLÓGICOS EN EL ADULTO Y ADULTO MAYOR

**Objetivo:**

Evaluar los conocimientos del Médico General sobre los aspectos generales de los trastornos cardiológicos más frecuentes en la consulta de primer contacto.

**Tabla de especificaciones:**

Tema	Subtema
1. Trastornos cardiacos y vasculares	1.1 Insuficiencia cardiaca: conceptos, fisiopatología, prevención, cuadro clínico, diagnóstico y manejo
	1.2 Trastornos del ritmo cardiaco: evaluación y diagnóstico
	1.3 Cardiopatía isquémica: clasificación, prevención, cuadro clínico, diagnóstico y manejo
	1.4 Dolor precordial: causas, evaluación clínica, manejo y referencia
	1.5 Valvulopatías: cuadro clínico, diagnóstico y referencia
	1.6 Insuficiencia venosa periférica: prevención, evaluación, cuadro clínico, diagnóstico y referencia
	1.7 Procesos tromboembólicos: prevención, evaluación, cuadro clínico diagnóstico y referencia

**Bibliografía básica y complementaria:**

- Harrison, Medicina Interna, 17 edición, Editorial McGraw Hill, México, 2008
- Benett Plum Cecil, L., Tratado de Medicina Interna, 20 edición, Editorial Interamericana, México 2009

- Guadalajara B J. Cardiología. 6a. ed. México D, F., Méndez editores; 2009. Reimpresión.
- Normas oficiales mexicanas vigentes (NOM) para el conocimiento de las recomendaciones y procedimientos que deben ser aplicadas por el alumno:
- NOM-017-SSA-1994. Para la vigilancia epidemiológica.
- NOM-168-SSA1-1998. Del expediente clínico.
- Norma Oficial Mexicana NOM-030-SSA2-1999, para la prevención, tratamiento y control de la hipertensión arterial
- NOM-030-SSA2-1999. Para prevención, tratamiento y control de la hipertensión
- NOM—037-SSA2-2003 Para prevención, tratamiento y control de las dislipidemias.

**Área general:**

## 1. MEDICINA INTERNA

**Área específica:**

### C. TRASTORNOS RESPIRATORIOS EN EL ADULTO Y ADULTO MAYOR

**Objetivo:**

Evaluar los conocimientos del Médico General sobre los aspectos generales de los trastornos respiratorios más frecuentes en la consulta de primer contacto.

**Tabla de especificaciones:**

Tema	Subtema
1. Infecciones respiratorias altas	1.1 Otitis: prevención, clasificación, diagnóstico y manejo
	1.2 Sinusitis: prevención, clasificación, diagnóstico y manejo
	1.3 Infección de vías respiratorias altas: prevención, evaluación y manejo
	1.4 Epistaxis
2. Neumología	2.1 Neumonías: prevención, clasificación, diagnóstico, manejo y referencia
	2.2 Bronquitis: prevención, clasificación, diagnóstico y manejo
	2.3 Paciente roncador: evaluación y manejo
	2.4 Tabaquismo: epidemiología, evaluación, manejo y referencia
	2.5 Enfermedad pulmonar obstructiva crónica: prevención, clasificación, diagnóstico, manejo y referencia
	2.6 Asma: clasificación, diagnóstico, manejo y referencia

**Bibliografía básica y complementaria:**

- Harrison, Medicina Interna, 17 edición, Editorial McGraw Hill, México, 2008
- Benett Plum Cecil, L., Tratado de Medicina Interna, 20 edición, Editorial Interamericana, México 2009
- Rivero Serrano O, Navarro Reynoso F. Neumología. 4a. ed. México: Editorial Trillas; 2006.
- Cano Valle F, Morales Gómez J, Ibarra Pérez C. Enfermedades respiratorias. Temas selectos. México: ELSEVIER; 2006
- Normas oficiales mexicanas vigentes (NOM) para el conocimiento de las recomendaciones y procedimientos que deben ser aplicadas por el alumno:
- NOM-017-SSA-1994. Para la vigilancia epidemiológica.
- NOM-168-SSA1-1998. Del expediente clínico.

**Área general:****1. MEDICINA INTERNA****Área específica:****D. TRASTORNOS GASTROINTESTINALES EN EL ADULTO Y ADULTO MAYOR****Objetivo:**

Evaluar los conocimientos del Médico General sobre los aspectos más trascendentes de los trastornos gastrointestinales del adulto y el adulto mayor, que se presentan en la práctica de la medicina general.

**Tabla de especificaciones:**

Tema	Subtema
1. Trastornos gastrointestinales	1.1 Parasitosis intestinal: prevención, clasificación, diagnóstico y manejo
	1.2 Enfermedad ácido-péptica: prevención, clasificación, diagnóstico y manejo
	1.3 Gastroenteritis: prevención, clasificación, diagnóstico y manejo
	1.4 Trastornos de la motilidad intestinal: prevención, clasificación, diagnóstico y manejo
	1.5 Patología perianal más frecuente: hemorroides, fístula anal, fisura anal
2. Hígado y vías biliares	2.1 Hepatitis: prevención, clasificación, diagnóstico y manejo
	2.2 Esteatosis hepática y cirrosis: prevención, clasificación, diagnóstico y manejo

	2.3 Colecistitis y litiasis de vías biliares: prevención, clasificación, diagnóstico, manejo y referencia
3 Síndrome icterico y abdomen agudo	3.1 Síndrome icterico: clasificación, diagnóstico, manejo y referencia
	3.2 Abdomen agudo: clasificación, diagnóstico, manejo y referencia

#### Bibliografía básica y complementaria:

- Harrison, Medicina Interna, 17 edición, Editorial McGraw Hill, México, 2008
- Benett Plum Cecil, L., Tratado de Medicina Interna, 20 edición, Editorial Interamericana, México 2009
- Villalobos Pérez JJ, Olivera Martínez MA, Valdovinos Díaz MA. Gastroenterología. 5a. ed. México: Méndez Editores; 2006
- Normas oficiales mexicanas vigentes (NOM) para el conocimiento de las recomendaciones y procedimientos que deben ser aplicadas por el alumno:
- NOM-017-SSA-1994. Para la vigilancia epidemiológica.
- NOM-168-SSA1-1998. Del expediente clínico.

#### Área general:

## 1. MEDICINA INTERNA

#### Área específica:

### E. TRASTORNOS NEFROLÓGICAS EN EL ADULTO Y ADULTO MAYOR

#### Objetivo:

Evaluar los conocimientos del Médico General sobre los aspectos básicos de los trastornos nefrológicos como base para la práctica de la medicina general.

#### Tabla de especificaciones:

Tema	Subtema
1. Afecciones renales	1.1 Insuficiencia renal aguda: prevención, clasificación, diagnóstico y manejo
	1.2 Insuficiencia renal crónica: prevención, clasificación, diagnóstico y manejo
	1.3 Síndromes nefrótico y nefrítico: prevención, clasificación, diagnóstico y manejo

**Bibliografía básica y complementaria:**

- Harrison, Medicina Interna, 17 edición, Editorial McGraw Hill, México, 2008
- Benett Plum Cecil, L., Tratado de Medicina Interna, 20 edición, Editorial Interamericana, México 2009
- Botella García J. Manual de Nefrología Clínica. Masson. 2002.
- Normas oficiales mexicanas vigentes (NOM) para el conocimiento de las recomendaciones y procedimientos que deben ser aplicadas por el alumno:
- NOM-017-SSA-1994. Para la vigilancia epidemiológica.
- NOM-168-SSA1-1998. Del expediente clínico.

**Área general:****1. MEDICINA INTERNA****Área específica:****F. TRASTORNOS UROLÓGICOS EN EL ADULTO Y ADULTO MAYOR****Objetivo:**

Evaluar los conocimientos del Médico General sobre los aspectos básicos de los trastornos urológicos como base para la práctica de la medicina general.

**Tabla de especificaciones:**

Tema	Subtema
1. Trastornos de vías urinarias bajas	1.1 Infecciones de vías urinarias: prevención, clasificación, diagnóstico y manejo
	1.2 Cistitis: clasificación, diagnóstico y manejo
	1.3 Hiperplasia prostática obstructiva: diagnóstico, manejo y referencia
	1.4 Urolitiasis: prevención, clasificación, diagnóstico y manejo

**Bibliografía básica y complementaria:**

- Harrison, Medicina Interna, 17 edición, Editorial McGraw Hill, México, 2008
- Benett Plum Cecil, L., Tratado de Medicina Interna, 20 edición, Editorial Interamericana, México 2009
- Tanagho EA., Mcaninch JW. Urología general de Smith. 13a ed. México: Editorial El Manual Moderno; 2005

- Normas oficiales mexicanas vigentes (NOM) para el conocimiento de las recomendaciones y procedimientos que deben ser aplicadas por el alumno:
- NOM-017-SSA-1994. Para la vigilancia epidemiológica.
- NOM-168-SSA1-1998. Del expediente clínico.

**Área general:**

## 1. MEDICINA INTERNA

**Área específica:**

### G. SEXUALIDAD EN EL ADULTO Y ADULTO MAYOR

**Objetivo:**

Evaluar los conocimientos del Médico General sobre los aspectos básicos de la sexualidad como base para la práctica de la medicina general.

**Tabla de especificaciones:**

Tema	Subtema
1. Sexualidad en el adulto y adulto mayor	1.1 Vasectomía sin bisturí: indicaciones
	1.2 La sexualidad en el hombre adulto
	1.3 Disfunciones sexuales en el hombre: clasificación, diagnóstico y referencia
	1.4 Enfermedades de transmisión sexual: clasificación, diagnóstico, manejo y referencia

**Bibliografía básica y complementaria:**

- Harrison, Medicina Interna, 17 edición, Editorial McGraw Hill, México, 2008
- Benett Plum Cecil, L., Tratado de Medicina Interna, 20 edición, Editorial Interamericana, México 2009
- Tanagho EA., Mcaninch JW. Urología general de Smith. 13a ed. México: Editorial El Manual Moderno; 2005
- Normas oficiales mexicanas vigentes (NOM) para el conocimiento de las recomendaciones y procedimientos que deben ser aplicadas por el alumno:
- NOM-017-SSA-1994. Para la vigilancia epidemiológica.
- NOM-168-SSA1-1998. Del expediente clínico.



Área general:

## 1. MEDICINA INTERNA

Área específica:

### H. INDICACIONES DEL EJERCICIO EN EL ADULTO Y ADULTO MAYOR

**Objetivo:**

Evaluar los conocimientos del Médico General sobre los aspectos generales del ejercicio y de los trastornos del aparato músculo-esquelético más frecuentes en la práctica de la medicina de primer contacto.

**Tabla de especificaciones:**

Tema	Subtema
1. Ejercicio y sus indicaciones	1.1 Ejercicio aeróbico: conceptos, indicaciones
	1.2 Ejercicio anaeróbico: conceptos, indicaciones
	1.3 Ejercicio: indicaciones y contraindicaciones
	1.4 Prescripción del ejercicio en las diferentes edades
	1.5 Prescripción del ejercicio en diferentes condiciones de salud

**Bibliografía básica y complementaria:**

- Silberman FS., Varaona O. Ortopedia y traumatología. 3ª ed. México: Editorial Médica Panamericana; 2010.
- Skinner HB. Diagnóstico y tratamiento en ortopedia. 4ª ed. México: Editorial El Manual Moderno; 2007.
- Guerra J. Manual de Fisioterapia. México: Manual Moderno; 2004.
- Harrison, Medicina Interna, 17 edición, Editorial McGraw Hill, México, 2008
- Normas oficiales mexicanas vigentes (NOM) para el conocimiento de las recomendaciones y procedimientos que deben ser aplicadas por el alumno:
- NOM-168-SSA1-1998. Del expediente clínico.

Área general:

## 1. MEDICINA INTERNA

Área específica:

### I. TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS EN EL ADULTO Y ADULTO MAYOR

**Objetivo:**

Evaluar los conocimientos del Médico General sobre los aspectos generales del ejercicio y de los trastornos del aparato músculo-esquelético más frecuentes en la práctica de la medicina de primer contacto.

**Tabla de especificaciones:**

Tema	Subtema
1. El paciente con artropatías	1.1 Artritis reumatoide y otras artropatías autoinmunes: conceptos, manifestaciones clínicas, diagnóstico, tratamiento y referencia
	1.2 Osteoartritis: manifestaciones clínicas, diagnóstico y referencia
	1.3 Evaluación y manejo del paciente con artropatías degenerativas: conceptos, manifestaciones clínicas, diagnóstico, tratamiento y referencia
	1.4 Rehabilitación del paciente con artropatías degenerativas
2. Esguinces, luxaciones y fracturas	2.1 Evaluación y manejo del paciente con esguinces y luxaciones
	2.2 Evaluación inicial y manejo del paciente con fracturas de huesos largos y cadera
	2.3 Indicación y manejo de órtesis y ayudas funcionales
3. Vendajes	3.1 Uso de vendajes en cabeza, tórax y miembros torácicos
	3.2 Uso de vendajes en miembro pélvico

**Bibliografía básica y complementaria:**

- Silberman FS., Varaona O. Ortopedia y traumatología. 3ª ed. México: Editorial Médica Panamericana; 2010.
- Skinner HB. Diagnóstico y tratamiento en ortopedia. 4ª ed. México: Editorial El Manual Moderno; 2007.
- Guerra J. Manual de Fisioterapia. México: Manual Moderno; 2004.
- Harrison, Medicina Interna, 17 edición, Editorial McGraw Hill, México, 2008
- Normas oficiales mexicanas vigentes (NOM) para el conocimiento de las recomendaciones y procedimientos que deben ser aplicadas por el alumno:
- NOM-168-SSA1-1998. Del expediente clínico.

Área general:

## 1. MEDICINA INTERNA

Área específica:

### J. TRASTORNOS ONCOLÓGICOS

**Objetivo:**

Evaluar los conocimientos del Médico General sobre el abordaje de los principales trastornos oncológicos en su práctica clínica diaria.

**Tabla de especificaciones:**

Tema	Subtema
1. Trastornos oncológicos	1.1 Oncología: epidemiología nacional y mundial
	1.2 Cáncer broncogénico y de pleura: manifestaciones clínicas, diagnóstico y referencia
	1.3 Cáncer de páncreas, cáncer de hígado y vías biliares: manifestaciones clínicas, diagnóstico y referencia
	1.4 Adenocarcinoma gástrico, cáncer de colon y linfomas
	1.5 Cáncer de piel y fotodaño: prevención, manifestaciones clínicas, diagnóstico y referencia
	1.6 Cáncer de próstata: tamizaje, manifestaciones clínicas, diagnóstico y referencia
	1.7 Leucemias y síndromes mielodisplásicos: tamizaje, manifestaciones clínicas, diagnóstico y referencia

**Bibliografía básica y complementaria:**

- Harrison, Medicina Interna, 17 edición, Editorial McGraw Hill, México, 2008
- Benett Plum Cecil, L., Tratado de Medicina Interna, 20 edición, Editorial Interamericana, México 2009
- Abeloff MD, McKenna W, Kastan M, y cols. Oncología clínica. 2v. 3ª ed. Barcelona: Elsevier; 2005
- Normas oficiales mexicanas vigentes (NOM) para el conocimiento de las recomendaciones y procedimientos que deben ser aplicadas por el alumno:
- NOM-168-SSA1-1998. Del expediente clínico.

Área general:

# 1. MEDICINA INTERNA

Área específica:

## K. TRASTORNOS DEL ENVEJECIMIENTO

**Objetivo:**

Evaluar los conocimientos del Médico General sobre el abordaje de los principales trastornos del envejecimiento en su práctica clínica diaria.

**Tabla de especificaciones:**

Tema	Subtema
1. Envejecimiento y funcionalidad	1.1 Envejecimiento normal y envejecimiento patológico
	1.2 Evaluación funcional del adulto mayor
	1.3 Medicina de rehabilitación en el adulto mayor: valoración clínica y referencia
2 Trastornos del envejecimiento	2.1 Síndromes geriátricos: abordaje, clasificación, diagnóstico, manejo y referencia
	2.2 Alzheimer y demencia: abordaje, diagnóstico, manejo y referencia

**Bibliografía básica y complementaria:**

- Harrison, Medicina Interna, 17 edición, Editorial McGraw Hill, México, 2008
- Benett Plum Cecil, L., Tratado de Medicina Interna, 20 edición, Editorial Interamericana, México 2009
- D'hyver C, Gutiérrez L. M., Geriatria. México: Editorial El Manual Moderno; 2005.
- Gammack, JK., Morley JE. Medicina Geriátrica. Clínicas Médicas de Norteamérica; 2007.
- Normas oficiales mexicanas vigentes (NOM) para el conocimiento de las recomendaciones y procedimientos que deben ser aplicadas por el alumno:
- NOM-168-SSA1-1998. Del expediente clínico.

Área general:

# 1. MEDICINA INTERNA

Área específica:

**Objetivo:**

Evaluar los conocimientos del Médico General sobre los trastornos frecuentes en dermatología, oftalmología y otros en el adulto y adulto mayor.

**Tabla de especificaciones:**

Tema	Subtema
1. Trastornos dermatológicos	1.1 Anatomía, fisiología y semiología dermatológica
	1.2 Acné vulgar: prevención, clasificación, diagnóstico y manejo
	1.3 Infecciones bacterianas de la piel: prevención, clasificación, diagnóstico y manejo
	1.4 Infecciones virales de la piel: prevención, clasificación, diagnóstico y manejo
	1.5 Micosis dérmicas: prevención, clasificación, diagnóstico y manejo
	1.6 Alteraciones en anexos de la piel
	1.7 Dermatitis: prevención, clasificación, diagnóstico y manejo
	1.8 Manifestaciones cutáneas de enfermedades sistémicas
	1.9 Tumores benignos de la piel: prevención, clasificación, diagnóstico, manejo y referencia
	1.10 Lesiones precancerosas: prevención, clasificación, diagnóstico, manejo y referencia
	1.11 Cáncer de piel: prevención, clasificación, diagnóstico, manejo y referencia
	1.12 Evaluación y manejo del paciente con trastornos de la pigmentación en piel: vitíligo

**Bibliografía básica y complementaria:**

- Harrison, Medicina Interna, 17 edición, Editorial McGraw Hill, México, 2008
- Benett Plum Cecil, L., Tratado de Medicina Interna, 20 edición, Editorial Interamericana, México 2009
- Saúl A. Lecciones de dermatología. 14a ed. México: Méndez Cervantes; 2001.
- Fitzpatrick T, Eisen A, Wolff K, et al. Dermatology in general medicine. 5th ed. New York: McGraw-Hill; 1999.

**Área general:****1. MEDICINA INTERNA****Área específica:**

**Objetivo:**

Evaluar los conocimientos del Médico General sobre los trastornos frecuentes en oftalmología en el adulto y adulto mayor.

**Tabla de especificaciones:**

Tema	Subtema
1. Trastornos oftalmológicos	1.1 Patología de refracción: fisiología de las ametropías y cirugía refractiva
	1.2 Alteraciones inflamatorias y de posición en párpados: blefaritis, orzuelo, chalación, ectropión, entropión y ptosis palpebral
	1.3 Alteraciones del aparato lagrimal: dacrioadenitis, ojo seco, dacriocistitis del recién nacido y dacriocistitis del adulto
	1.4 Alteraciones conjuntivales: conjuntivitis
	1.5 Alteraciones retinianas: retinopatía hipertensiva y diabética

**Bibliografía básica y complementaria:**

1. Harrison, Medicina Interna, 17 edición, Editorial McGraw Hill, México, 2008
2. Benett Plum Cecil, L., Tratado de Medicina Interna, 20 edición, Editorial Interamericana, México 2009
3. Vaughan y Asbury. Oftalmología General (LANGE). Mc Graw Hill. 18va ed. México 2011
4. Graue WE., y col. Oftalmología en la práctica de la medicina general. 4a ed. México: Facultad de Medicina UNAM/McGraw-Hill Interamericana Editores; 2014.
5. Padilla FJ. Oftalmología fundamental. 7ª ed. México: Méndez Editores; 2005.

**Área general:**

## 1. MEDICINA INTERNA

**Área específica:**

### N. ANEMIA, FIEBRE, EDEMA Y DOLOR

**Objetivo:**

Evaluar los conocimientos del Médico General sobre trastornos diversos en el adulto y adulto mayor.

**Tabla de especificaciones:**

Tema	Subtema
1. Trastornos diversos en el adulto y el adulto mayor	1.1 Síndrome anémico: prevención, clasificación, diagnóstico y manejo
	1.2 Fiebre: clasificación, diagnóstico, manejo y referencia
	1.3 Edema: clasificación, causas y manejo
	1.4 Dolor: clasificación, causas y manejo

#### Bibliografía básica y complementaria:

6. Harrison, Medicina Interna, 17 edición, Editorial McGraw Hill, México, 2008
7. Benett Plum Cecil, L., Tratado de Medicina Interna, 20 edición, Editorial Interamericana, México 2009
8. Bistre Sara, Actualidades en el manejo del dolor y cuidados paliativos, editorial: Alfil, 1ra edición, año : 2015

#### Área general:

## 2. URGENCIAS MÉDICO/QUIRÚRGICAS

#### Área específica:

### A. EVALUACIÓN Y MANEJO INICIAL DE LAS URGENCIAS MÉDICAS

#### Objetivo:

Evaluar los conocimientos del Médico General sobre el abordaje inicial del paciente en situación de urgencias.

#### Tabla de especificaciones:

Tema	Subtema
1. Aspectos generales de urgencias y reanimación.	1.1 Medicina de urgencias: aspectos éticos y legales
	1.2 Reanimación básica
	1.3 Reanimación avanzada
2 Lesión celular en medicina de urgencias.	2.1 Lesión celular: manifestaciones clínicas
	2.2 Procesos de reanimación y prevención de la lesión celular
	2.3 Líquidos, electrolitos y ácido base
3 Urgencias cardiovasculares	3.1 Crisis hipertensiva: evaluación, medidas iniciales, manejo y/o referencia
	3.2 Dolor torácico: evaluación, medidas iniciales, manejo y/o referencia
	3.3 Síndromes coronarios agudos: evaluación, medidas iniciales, manejo y/o referencia
	3.4 Insuficiencia cardíaca: evaluación, medidas iniciales, manejo y/o referencia

4	Prevención y manejo de procesos trombóticos en urgencias.	3.5	Sistematización para una correcta interpretación y manejo de las arritmias potencialmente letales
		3.6	Enfermedad vascular cerebral: evaluación, medidas iniciales, manejo y/o referencia
		4.1	Fibrilación auricular: evaluación, medidas iniciales, manejo y/o referencia
		4.2	Enfermedad tromboembólica venosa: evaluación, medidas iniciales, manejo y/o referencia
		4.3	Tromboembolia pulmonar: evaluación, medidas iniciales, manejo y/o referencia

#### Bibliografía básica:

- Tintinalli J. Kelen GD, Stapzynski JS. Medicina de Urgencias. 7ª Ed. 2 Vols. México: Editorial Mc. Graw- Hill Interamericana Editores, S.A. de C.V., 2011
- Gulias H. Alfonso.-compilador Manual de Terapéutica Médica y Procedimientos de Urgencias. I.N.C.M.N.S.Z. 6ª Ed. México: Editorial Mc. Graw- Hill., 2011
- Adams HA, Flemming A, Friedrich L, Ruschulte H. Medicina de urgencias. Buenos Aires: Médica Panamericana; 2007.
- American College of Surgeons. ATLS, advanced trauma program for doctors. 7th ed. 2004.
- American Heart Association. ACLS, advanced cardiac life support. Provider manual. 2003.
- Guadalajara BJF. Chávez. Manual de urgencias cardiovasculares. 3a ed. México: McGraw-Hill; 2007.
- RCP. Manual de soporte vital avanzado en trauma. 2a ed. Barcelona: Elsevier-Masson; 2007.

#### Área general:

## 2. URGENCIAS MÉDICO/QUIRÚRGICAS

#### Área específica:

### B. EL PACIENTE POLITRAUMATIZADO

#### Objetivo:

Evaluar los conocimientos del Médico General sobre la atención inicial del paciente traumatizado.

#### Tabla de especificaciones:

Tema	Subtema
1. Atención del paciente traumatizado	1.1 Importancia de la cinemática del trauma
	1.2 Paciente politraumatizado: evaluación, medidas iniciales, manejo y/o referencia
	1.3 Traumatismo craneoencefálico: evaluación, medidas iniciales, manejo y/o referencia



	1.4 Traumatismo raquimedular: evaluación, medidas iniciales, manejo y/o referencia
	1.5 Traumatismo torácico: evaluación, medidas iniciales, manejo y/o referencia
	1.6 Traumatismo abdominal: evaluación, medidas iniciales, manejo y/o referencia
	2.1 Traumatismo en el paciente geriátrico: evaluación, medidas iniciales, manejo y/o referencia
2 Atención del paciente traumatizado en situaciones especiales	2.2 Traumatismo en el paciente pediátrico: evaluación, medidas iniciales, manejo y/o referencia
	2.3 Traumatismo en la mujer embarazada: evaluación, medidas iniciales, manejo y/o referencia
	2.4 Traumatismo en el paciente obeso: evaluación, medidas iniciales, manejo y/o referencia

#### Bibliografía básica:

- Tintinalli J. Kelen GD, Stapczynski JS. Medicina de Urgencias. 7ª Ed. 2 Vols. México: Editorial Mc. Graw- Hill Interamericana Editores, S.A. de C.V., 2011
- Gulias H. Alfonso.-compilador Manual de Terapéutica Médica y Procedimientos de Urgencias. I.N.C.M.N.S.Z. 6ª Ed. México: Editorial Mc. Graw- Hill., 2011
- Silberman FS., Varaona O. Ortopedia y traumatología. 3ª ed. México: Editorial Médica Panamericana; 2010.
- Skinner HB. Diagnóstico y tratamiento en ortopedia. 4ª ed. México: Editorial El Manual Moderno; 2007.
- Salter RB. Trastornos y lesiones del sistema musculoesquelético. 3ª ed. México: Elsevier-Masson; 2000.
- Marcovchick VJ, Pons PT. Secretos de medicina de urgencias. 3a ed. México: McGraw- Hill; 2005.
- Ruano CM, López MJ, Perales y R de VN. RCP. Manual de soporte vital avanzado. 4a ed. Barcelona: Elsevier-Masson; 2007.
- Stone CK. Lo esencial en medicina de urgencias. Diagnóstico y tratamiento. México: McGraw-Hill; 2006.

#### Área general:

## 2. URGENCIAS MÉDICO/QUIRÚRGICAS

#### Área específica:

### C. EL PACIENTE EN SITUACIONES ESPECIALES DE URGENCIA

#### Objetivo:

Evaluar los conocimientos del Médico General sobre la atención del paciente en situación de urgencias que involucren los diferentes aparatos y sistemas.

#### Tabla de especificaciones:

Tema	Subtema
1. Atención al paciente quemado y/o intoxicado	1.1 Paciente quemado: evaluación, medidas iniciales, manejo y/o referencia
	1.2 Paciente intoxicado: evaluación, medidas iniciales, manejo y/o referencia

	1.3 Mordeduras de animales ponzoñosos más frecuentes: evaluación, medidas iniciales, manejo y/o referencia
2	Encefalopatía, estado de coma y crisis convulsivas
	2.1 Crisis convulsivas: evaluación, medidas iniciales, manejo y/o referencia
	2.2 Estado de coma: evaluación, medidas iniciales, manejo y/o referencia
3	Urgencias por trastornos metabólicos
	2.3 Encefalopatía hepática: evaluación, medidas iniciales, manejo y/o referencia
4	Atención de diversas urgencias
	3.1 Trastornos tiroideos: evaluación, medidas iniciales, manejo y/o referencia
	3.2 Complicaciones agudas de la diabetes mellitus, hipoglucemia, estado hiperosmolar y cetoacidosis diabética
	4.1 Emergencias más frecuentes en otorrinolaringología: evaluación, medidas iniciales, manejo y/o referencia
	4.2 Emergencias más frecuentes en oftalmología: evaluación, medidas iniciales, manejo y/o referencia
5	Urgencias urogenitales
	4.3 Crisis asmática en el adulto: evaluación, medidas iniciales, manejo y/o referencia
	3.2 Interacciones medicamentosas de riesgo potencial en el paciente con polifarmacia
	4.5 Sedación y analgesia en el paciente en situación de urgencia
	5.1 Cólico renouretal: evaluación, medidas iniciales, manejo y/o referencia
	5.2 Escroto agudo: evaluación, medidas iniciales, manejo y/o referencia
	5.3 Trauma urogenital: evaluación, medidas iniciales, manejo y/o referencia

### Bibliografía básica y complementaria:

- Tintinalli J. Kelen GD, Stapzynski JS. Medicina de Urgencias. 7ª Ed. 2 Vols. México: Editorial Mc. Graw- Hill Interamericana Editores, S.A. de C.V., 2011
- Gulias H. Alfonso.-compilador Manual de Terapéutica Médica y Procedimientos de Urgencias. I.N.C.M.N.S.Z. 6ª Ed. México: Editorial Mc. Graw- Hill., 2011
- Flomenbaun N, Goldfrank L, Hoffman R. Goldfrank's toxicologic emergency. 8th edition. Chicago (Ill): McGraw-Hill; 2006.
- Harris CR. Manual de toxicología para médicos. Barcelona: Elsevier-Masson; 2008.
- Guadalajara BJF. Chávez. Manual de urgencias cardiovasculares. 3a ed. México: McGraw-Hill; 2007.
- Harris CR. Manual de toxicología para médicos. Barcelona: Elsevier-Masson; 2008.
- Marcovchick VJ, Pons PT. Secretos de medicina de urgencias. 3a ed. México: McGraw- Hill; 2005.
- Stone CK. Lo esencial en medicina de urgencias. Diagnóstico y tratamiento. México: McGraw-Hill; 2006.
- Vargas DA. Cirugía menor de urgencias. 2a ed. México: El Manual Moderno. Walls Ron M, Luten R. Manual of emergency airway management. 2nd ed.

### Área general:

### 3. GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA

Área específica:

#### A. ALTERACIONES GINECOLÓGICAS MÁS FRECUENTES

**Objetivo:**

Evaluar los conocimientos del Médico General sobre la morfología y fisiología ginecológica, así como de la patología más frecuente de ésta área, que forma parte de los problemas que atiende en su práctica profesional.

**Tabla de especificaciones:**

Tema	Subtema
1. Morfofisiología de la mujer	1.1 Anatomía y fisiología del aparato genital femenino. Ciclo menstrual normal
	1.2 La exploración ginecológica en el consultorio
	1.3 La sexualidad en la mujer
	1.7 Disfunciones sexuales en la mujer
2 La mujer con sangrado anormal	2.1 Alteraciones del ciclo menstrual: abordaje, manejo y/o referencia
	2.2 Endometriosis: abordaje, manejo y/o referencia
	2.3 Paciente con sangrado anormal: abordaje, manejo y/o referencia
3 Alteraciones genitales y ováricas en la mujer	3.1 Trastornos de estática pélvica: abordaje, manejo y/o referencia
	3.2 Poliquistosis ovárica: abordaje, manejo y/o referencia
	3.3 Tumores de ovario: abordaje, manejo y/o referencia
4 Infecciones ginecológicas	4.1 Enfermedades de transmisión sexual: abordaje, manejo y/o referencia
	4.2 Cervicovaginitis: abordaje, manejo y/o referencia
	4.3 Enfermedad pélvica inflamatoria: abordaje, manejo y/o referencia
	4.4 Infección por virus del papiloma humano: prevención, abordaje, manejo y/o referencia
	4.5 Papanicolaou y colposcopia: toma correcta e indicación
	4.6 Lesiones ulcerativas y verrucosas: abordaje, manejo y/o referencia
5 Cáncer cervicouterino	5.1 Cáncer cervicouterino: prevención, abordaje y/o referencia
6 Patología mamaria	6.1 Enfermedades benignas de la mama: abordaje, manejo y/o referencia
	6.2 Cáncer de mama en la mujer: prevención, abordaje y/o referencia
7 Planificación familiar	7.1 Anticoncepción en la mujer
	7.2 Esterilidad e infertilidad: abordaje inicial y referencia
8 Climaterio en la mujer	8.1 Síndrome climatérico: abordaje, manejo y/o referencia
	8.2 Sangrado postmenopáusico: abordaje, manejo y/o referencia

**Bibliografía básica y complementaria:**

9. Berek J.S. Editor. Ginecología de Novak. Edición 15. Ed. Lippincott México, D.F, 2013.
10. González Merlo, Obstetricia, 5ª. edición, Masson, México, reimpresión 2006.
11. Scott J. Tratado de Obstetricia y Ginecología de Danforth. 9a ed. México: McGraw-Hill Interamericana Editores; 2005.
12. Normas oficiales mexicanas vigentes (NOM) para el conocimiento de las recomendaciones y procedimientos que deben ser aplicadas por el alumno:
  - a. NOM-014-SSA2-1994. Para la prevención, detección, diagnóstico, tratamiento, control y vigilancia epidemiológicas del cáncer cervicouterino.
  - b. NOM-017-SSA-1994. Para la vigilancia epidemiológica.
  - c. NOM-035-SSA2-2002. Prevención y control de enfermedades en la perimenopausia y postmenopausia de la mujer. Criterios para brindar atención médica.
  - d. NOM-039-SSA2-2002. Para la prevención y control de las enfermedades de transmisión sexual.
  - e. NOM-041-SSA2-2002. Prevención, diagnóstico, tratamiento, control y vigilancia epidemiológica del cáncer de mama.
  - f. NOM-168-SSA1-1998. Del expediente clínico.
  - g. NOM-005-SSA2-1993. De los servicios de planificación familiar.
  - h. NOM-010-SSA2-1993. Para la prevención y control de la infección por virus de la deficiencia humana.

**Área general:****3. GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA****Área específica:****B. EMBARAZO PARTO Y PUERPERIO****Objetivo:**

Evaluar los conocimientos del Médico General sobre los aspectos más importantes en la práctica obstétrica en la consulta de primer contacto.

**Tabla de especificaciones:**

Tema	Subtema
1. Embarazo y sus complicaciones	1.1 Fisiología del embarazo. Control del embarazo normal
	1.2 Uso de fármacos en el embarazo
	1.3 Aborto: abordaje, manejo y/o referencia

	1.8 Sangrado del primer trimestre de la gestación: abordaje, manejo y/o referencia
	1.9 Sangrado del segundo y tercer trimestre de la gestación: abordaje, manejo y/o referencia
	1.10 Amenaza de parto pretérmino: abordaje, manejo y/o referencia
2 Embarazo y comorbilidades	2.1 Infección de vías urinarias y bacteriuria en el embarazo: abordaje y manejo
	2.2 Embarazo de alto riesgo
	2.3 Paciente diabética embarazada y con diabetes gestacional: abordaje, manejo y/o referencia
	2.4 Obesidad y embarazo: abordaje, manejo y/o referencia
	2.5 Hipertensión crónica y embarazo: abordaje, manejo y/o referencia
	1.3 Síndrome preeclampsia-eclampsia: abordaje, manejo y/o referencia
3 Parto y puerperio	3.1 Atención del parto normal
	3.2 Parto distócico
	3.3 Puerperio fisiológico y patológico

### Bibliografía básica y complementaria:

13. Hellamn, Leveno, y Pritchard J. A., Obstetricia Williams, 23ª. edición, México, 2011.
14. Berek J.S. Editor. Ginecología de Novak. Edición 15. Ed. Lippincott México, D.F, 2013.
15. Narro J, Rivero O, López JJ. (coord). Diagnóstico y tratamiento en la práctica médica. 2a ed. México: Editorial El Manual Moderno; 2007.
16. Normas oficiales mexicanas vigentes (NOM) para el conocimiento de las recomendaciones y procedimientos que deben ser aplicadas por el alumno:
  17. NOM-017-SSA-1994. Para la vigilancia epidemiológica.
  18. NOM-168-SSA1-1998. Del expediente clínico.
  19. NOM-007-SSA2-1993. Atención de la mujer durante el embarazo, parto y puerperio y del recién nacido. Criterios y procedimientos para la prestación del servicio.
    - Norma Oficial Mexicana NOM-005-SSA2-1993, de los servicios de planificación familiar (Fecha de Modificación en D.O.F:21 ene. 2004).
    - Norma Oficial Mexicana NOM-007-SSA2-1993, atención de la mujer durante el embarazo, parto y puerperio y del recién nacido. Criterios y procedimientos para la prestación del servicio.
    - Modificación a la Norma Oficial Mexicana NOM-014-SSA2-1994
    - Norma Oficial Mexicana NOM-190-SSA1-1999, prestación de servicios de salud. Criterios para la atención médica de la violencia familiar. Publicación en DOF: 8 marzo 2000.
    - Recomendaciones generales para mejorar la calidad de la atención obstétrica. CONAMED. [www.conamed.gob.mx](http://www.conamed.gob.mx)
    - Guía de Autoaprendizaje para el llenado Correcto del Certificado de Defunción. Centro Mexicano para la Clasificación de Enfermedades. SSA.
    - Lineamiento técnico para la prevención, diagnóstico y manejo de la hemorragia obstétrica. Comité Nacional para el estudio de la Mortalidad Materna y Perinatal. SSA. 2000. [www.generoysaludreproductiva.gob.mx](http://www.generoysaludreproductiva.gob.mx)
    - Lineamiento técnico para la prevención, diagnóstico y manejo de la Infección Puerperal. Secretaría de Salud. 2005. [www.generoysaludreproductiva.gob.mx](http://www.generoysaludreproductiva.gob.mx)

- Lineamiento técnico para la prevención, diagnóstico y manejo de la preeclampsia /eclampsia. Comité Nacional para el estudio de la Mortalidad Materna y Perinatal.SSA. [www.generoysaludreproductiva.gob.mx](http://www.generoysaludreproductiva.gob.mx)
- Lineamiento Técnico Prevención, detección manejo y seguimiento de los defectos al nacimiento y otras patologías del periodo perinatal, SSA. [www.generoysaludreproductiva.gob.mx](http://www.generoysaludreproductiva.gob.mx)
- Manual de atención: Embarazo saludable, parto y puerperio seguros, recién nacido sano. SSA. [www.generoysaludreproductiva.gob.mx](http://www.generoysaludreproductiva.gob.mx)

Área general:

## 4. PEDIATRÍA

Área específica:

### A. CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL NIÑO Y EL ADOLESCENTE

**Objetivo:**

Evaluar los conocimientos del Médico General sobre el desarrollo y crecimiento del niño y el adolescente para su correcta aplicación clínica en la consulta de primer contacto.

**Tabla de especificaciones:**

Tema	Subtema
1. Valoración neonatal	1.1 Atención y valoración clínica del recién nacido. Reanimación neonatal
	1.2 Tamiz neonatal
	1.3 Hipotiroidismo y errores congénitos del metabolismo
	1.4 Malformaciones más frecuentes del recién nacido
	1.5 Ictericia del recién nacido e isoinmunización materno-fetal
2 Plan de alimentación pediátrica y sus principales problemas	2.1 Problemas frecuentes en la instrumentación de la lactancia al seno materno
	2.2 Alimentación en el primer año de vida
	2.3 Fórmulas lácteas
	2.3 Problemas frecuentes en la instrumentación de los hábitos de alimentación en el segundo año de vida
3 Indicadores del crecimiento y desarrollo	3.1 Control de esfínteres
	3.2 Tablas para la evaluación antropométrica del niño
	3.3 Malnutrición
	3.4 Evaluación del crecimiento y desarrollo del lactante

	3.5 Neurodesarrollo
4 Alimentación y obesidad en el infante	4.1 Evaluación del crecimiento y desarrollo del preescolar
	4.2 Suplementos nutricionales en el niño
	4.3 Evaluación y manejo del niño y el adolescente con obesidad
5 Trastornos del lenguaje y aprendizaje	5.1 Alteraciones del lenguaje y del aprendizaje en el niño
	5.2 Trastorno por déficit de atención
6 El niño maltratado	6.1 Síndrome del niño maltratado

#### Bibliografía básica y complementaria:

- Norma Oficial Mexicana NOM-007-SSA2-1993
- WHO. Physical status: The use and interpretation of anthropometry. Report of a WHO Expert Committee. World Health Organ Tech Rep Ser 1995; 854: 1-452.
- Gómez-Gómez M. Clasificación del recién nacido. En: Gómez-Gómez M, editor. Temas selectos sobre el recién nacido prematuro. México: Distribuidora y Editora Mexicana, 1990: 18-26.
- Valenncia-Salazar G. Clasificación del recién nacido. En: Gómez-Gómez M, Danglot Banck C, editores. Temas de actualidad sobre el recién nacido. México: Distribuidora y Editora Mexicana; 1997:p.1-13.

#### Área general:

## 4. PEDIATRÍA

#### Área específica:

### B. ALTERACIONES POR APARATOS Y SISTEMAS DEL NIÑO Y EL ADOLESCENTE

#### Objetivo:

Evaluar los conocimientos del Médico General sobre las principales patologías del niño y el adolescente para su diagnóstico oportuno y mejor manejo en la práctica de la medicina general.

#### Tabla de especificaciones:

Tema	Subtema
1. Inmunología clínica pediátrica	1.1 El niño atópico: abordaje, manejo y/o referencia
	1.2 Alergia respiratoria: abordaje, manejo y/o referencia
	1.3 Inmunizaciones
2 Trastornos diversos en pediatría	2.1 Fiebre en el niño: abordaje, manejo y/o referencia
	2.2 Crisis convulsivas: abordaje, manejo y/o referencia

3	Patología dermatológica pediátrica	3.1	Exantemas: abordaje, manejo y/o referencia
		3.2	Dermatosis en el lactante (dermatitis del pañal y otras): abordaje, manejo y/o referencia
		3.3	Piodermias: abordaje, manejo y/o referencia
		3.4	Dermatosis en el adolescente (acné): abordaje, manejo y/o referencia
4	Patología ortopédica pediátrica	4.1	El niño con problemas ortopédicos: abordaje, manejo y/o referencia
		4.2	El adolescente con problemas ortopédicos: abordaje, manejo y/o referencia
		4.3	Órtesis y prótesis: indicaciones
5	Patología respiratoria pediátrica	5.1	Infección respiratoria aguda: prevención, abordaje, manejo y/o referencia
		5.2	Cuadros repetidos de vías respiratorias: abordaje, manejo y/o referencia
		5.3	Otitis aguda y crónica: abordaje, manejo y/o referencia
		5.4	Bronquiolitis, bronquitis y neumonía: abordaje, manejo y/o referencia
		5.5	Asma: abordaje, manejo y/o referencia
6	Patología digestiva pediátrica	6.1	Reflujo fisiológico y enfermedad por reflujo gastroesofágico: abordaje, manejo y/o referencia
		6.2	Diarrea y manejo del desequilibrio hidroelectrolítico: abordaje y manejo
		6.3	Parasitosis: abordaje, manejo y/o referencia
		6.4	Abdomen agudo: abordaje, manejo inicial y/o referencia
		6.5	Estenosis hipertrófica de píloro y hernias: abordaje, manejo inicial y/o referencia
7	Patología urológica en el niño	7.1	Infección de vías urinarias: abordaje y manejo
		7.2	Dolor escrotal agudo, fimosis, criptorquidia, hidrocele e hipospadias: valoración clínica
8	Patología oftalmológica en el niño	8.1	Defectos refractivos: hipermetropía, miopía, astigmatismo: abordaje, diagnóstico y referencia
		8.2	Estrabismo y ambliopía: abordaje, diagnóstico y referencia
		8.3	Paciente con lagrimeo: abordaje, diagnóstico, manejo y/o referencia
		8.4	Inflamaciones: blefaritis, conjuntivitis, queratitis, celulitis, dacriocistitis, dacrioadenitis, uveítis: abordaje, diagnóstico, manejo y/o referencia
		8.5	Leucocoria: abordaje, diagnóstico y referencia
		8.6	Catarata congénita: abordaje, diagnóstico y referencia
		8.7	Retinoblastoma: abordaje, diagnóstico y referencia
9	Problemas oncológicos más frecuentes en el niño y el adolescente	9.1	Problemas oncológicos más frecuentes en el niño
		9.2	Leucemias en el niño
		9.3	Problemas oncológicos más frecuentes en el adolescente

#### Bibliografía básica:

- Behrman RE., Jenson HB, Kliegman RM. Nelson Tratado de pediatría. 17ª ed. México: Elsevier; 2004.
- Games EJ., TroconisTG. Introducción a la pediatría. 7ª ed. México: Méndez Editores; 2006.



- Martínez y Martínez, Roberto. Salud y enfermedad del niño y del adolescente. 6ª Ed. México. Editorial El Manual Moderno; 2007.
- Narro J., Rivero O., López JJ. (coord). Diagnóstico y tratamiento en la práctica médica. 2ª ed. México: Editorial El Manual Moderno; 2009.
- Normas oficiales mexicanas vigentes (NOM) para el conocimiento de las recomendaciones y procedimientos que deben ser aplicadas por el alumno:
  - NOM-004-SSA3-2012. Del expediente clínico.
  - NOM-007-SSA2-1993. Atención de la mujer, embarazo, parto y puerperio, y del recién nacido. Criterios y procedimientos para la atención del servicio.
  - NOM-009-SSA-1993. Para el fomento a la salud del escolar.
  - NOM-010-SSA2-1993. Para la prevención y control de la infección por virus de la inmunodeficiencia humana.
  - NOM-016-SSA2-1994. Para la vigilancia, prevención, control, manejo y tratamiento del cólera.
  - NOM-017-SSA2-1994. Para la vigilancia epidemiológica.
  - NOM-031-SSA-1999. Para la atención a la salud del niño.
  - NOM-034-SSA2-2002. Para la prevención y control de los defectos al nacimiento.
  - NOM-036-SSA2-2002. Prevención y control de enfermedades, aplicación de vacunas, toxoides, sueros, antitoxinas e inmunoglobulinas en el humano.

**Área general:**

## 5. PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL

**Área específica:**

### A. ADICCIONES, TRASTORNOS PSIQUIÁTRICOS Y DE LA CONDUCTA

**Objetivo:**

Evaluar los conocimientos del Médico General sobre el abordaje del paciente con adicciones, trastornos de la conducta humana y las patologías psiquiátricas más frecuentes en la práctica de la medicina general

**Tabla de especificaciones:**

Tema	Subtema
1. Abordaje de las adicciones más frecuentes	1.1 Paciente con adicciones: evaluación, manejo y/o referencia
	1.2 Paciente alcohólico: evaluación, manejo y/o referencia
	1.3 Paciente con consumo de drogas de abuso: evaluación, manejo y/o referencia
	1.4 Síndrome de abstinencia: evaluación, manejo y/o referencia

2	Trastornos de la conducta humana	2.1 Síndrome de deterioro intelectual: evaluación, manejo y/o referencia
		2.2 Paciente agitado: evaluación, manejo y/o referencia
3	Trastornos más frecuentes en psiquiatría	3.1 Trastornos de la personalidad: evaluación, manejo y/o referencia
		3.2 Trastorno de ansiedad: evaluación, manejo y/o referencia
		3.3 Fármacos ansiolíticos: indicaciones y uso
		3.4 Paciente con psicosis: evaluación, manejo y/o referencia
		3.5 Fármacos antipsicóticos: indicaciones y uso
		3.6 Paciente con crisis de pánico: evaluación, manejo y/o referencia
		3.7 Ideación e intento suicida: evaluación, manejo y/o referencia
		3.8 Síndrome depresivo: evaluación, manejo y/o referencia
		3.9 Fármacos antidepresivos: indicaciones y uso

#### Bibliografía básica y complementaria:

- Arango de Montis I. Sexualidad Humana. México. Manual Moderno. 2008.
- Bertalanffy LB. Teoría general de los sistemas. México: Fondo de Cultura Económica; 1989.
- Bleger J. Psicología de la conducta. México: Piados; 1995.
- Manual diagnóstico y estadístico de los trastornos mentales Barcelona España 2003
- McCary, James Leslie. Sexualidad Humana de McCary. México. Manual Moderno. 1996
- Vazquez Barquero J.L Psiquiatría en atención primaria España: Biblioteca Aula Médica. 1999
- Golman Howard H. Psiquiatría General, Editorial Manual Moderno, 5a edición, 2008
- Manual Diagnostico y Estadistico de los Trastornos Mentales DSM-5, Panamericana, 5ª ED, 2014
- De la Fuente R. Psicología Médica. México: Fondo de Cultura Económica. 1992.

#### Área general:

## 6. MEDICINA FAMILIAR

#### Área específica:

### A. ESTUDIO DE LA FAMILIA Y ASPECTOS BÁSICOS DE FARMACOLOGÍA

#### Objetivo:

Evaluar los conocimientos del Médico General sobre dinámica, crisis y disfunciones familiares

#### Tabla de especificaciones:

Tema	Subtema
------	---------

1. Dinámica, Intervención en crisis y disfunciones familiares.	1.1 Funciones de la medicina general y familiar
	1.2 Evaluación de la dinámica familiar
	1.3 Intervención en crisis
	1.5 Disfunciones familiares
2 Aspectos básicos de farmacología	2.1 Conceptos de farmacología: farmacología, fármaco, medicamento, droga, excipiente, vehículo, forma farmacéutica, vía de administración, efectividad terapéutica, bioequivalencia, farmacocinética, farmacodinamia, efecto farmacológico, efectos secundarios, efectos indeseables, farmacovigilancia.

### Bibliografía básica y complementaria:

- Membrillo A, Fernández M, Quiroz R. y Rodríguez J. Familia Introducción Al Estudio De Sus Elementos. México. Editores de Textos Mexicanos. 2008
- Anzures CR. Chávez AV. García PC. Pons AO. Medicina Familiar. México. Editorial : Corinter. 2° ed. 2013
- Irigoyen CA. Nuevos fundamentos de medicina familiar. 4ª ed. México: Medicina Familiar Mexicana; 2013.
- Irigoyen CA. Diagnóstico familiar. 6ª ed. México: Medicina Familiar Mexicana; 2000.

### Área general:

## 7. AUXILIARES DIAGNÓSTICOS

### Área específica:

### A. LABORATORIO, ENDOSCOPIA, ELECTROCARDIOGRAMA E IMAGEN

### Objetivo:

Evaluar los conocimientos del Médico General sobre los auxiliares diagnósticos de laboratorio y gabinete utilizados en la práctica de la medicina de primer contacto.

### Tabla de especificaciones:

Tema	Subtema
1. Estudios de laboratorio	1.1 Citología hemática: indicaciones e interpretación
	1.2 Perfil bioquímico: indicación e interpretación
	1.3 Estudios de orina: indicaciones e interpretación
	1.4 Estudios inmunoquímicos: indicaciones e interpretación
	1.5 Cultivos: indicaciones e interpretación

2. Estudios endoscópicos	2.1 Panendoscopia: indicaciones e interpretación
	2.3 Colonoscopia: indicaciones e interpretación
3. Elementos básicos de la electrocardiografía.	3.1 Electrocardiograma normal: indicación e interpretación
	3.2 Electrocardiograma en trastornos del ritmo: indicación e interpretación
	3.3 Electrocardiograma en cardiopatía isquémica e infarto del miocardio: indicación e interpretación
	3.4 Electrocardiograma en crecimientos y sobrecargas: indicación e interpretación
4. Estudios de imagen	4.1 Estudios radiológicos simples: indicación e interpretación
	4.2 Resonancia magnética: indicación e interpretación
	4.3 Tomografía simple y contrastada: indicación e interpretación
	4.4 Tomografía por emisión de positrones: indicación e interpretación
5 Aspectos básicos y usos del ultrasonido	5.1 Ultrasonido en medicina general: indicaciones e interpretación
	5.2 Ultrasonido para el estudio cardiológico: indicación e interpretación
	5.3 Ultrasonido en el estudio de patología abdominal: indicación e interpretación
	5.4 Ultrasonido en la evaluación del aparato músculo-esquelético: indicación e interpretación
	5.5 Ultrasonido la paciente gineco-obstetricia: indicación e interpretación
	5.6 Ultrasonido en patología de mama: indicación e interpretación
	5.7 Ultrasonido en la evaluación del aparato genital masculino: indicación e interpretación

#### Bibliografía básica y complementaria:

- Ruiz-Argüelles G J. Fundamentos de hematología. 3a Ed. México: Ed. Panamericana; 2005.
- Vives J L, Aguilar J L. Manual de técnicas de laboratorio en hematología. Barcelona: Salvat Ed; 1987.
- Manaster, Andrews, Crim, Grossman, Miller, Petersgile, Roberts, Rosenberg, Sanders. "Músculoesquelético". Imagen Antómica. Marbán. AMIRSYS. 2012. 246; 3:662-674.
- Wilbur L. Smith . Thomas A. Farrel. Introducción al diagnóstico por imagen. (4ª Ed.). Wolters Kluwer; 2014.
- Ríos B Nidia. Saldivar R. Imagenología. (3ª Ed.). México: Manual Moderno; 2011.
- Lee, Sagel, Stanley, Heiken. "Body TC, con correlación RM". 4ª. Edición, Ed. Marbán. EUA., 2007.
- Netter. "Atlas de Anatomía Humana". Ed. Masson, S. A., Pp. 22-43.
- Berlanga Ramos, Jorge Elpidio. Diplomado a Distancia. Ultrasonografía Médica. Ed. Prado, S. A. de C. V., 2009.
- Hofer, Matthias. Manual Práctico de TC. Introducción a la TC. 5a. edición. Ed. Editorial Médica Panamericana, 2009. Pp. 7 y 8.

#### Área general:

## 8. INFORMÁTICA MÉDICA

#### Área específica:

## A. RECURSOS INFORMÁTICOS Y DE COMUNICACIÓN EN MEDICINA

### Objetivo:

Evaluar los conocimientos del Médico General sobre las herramientas de informática necesarios y útiles en su práctica profesional.

### Tabla de especificaciones:

Tema	Subtema
1. Recursos informáticos en la medicina	1.1 Informática en medicina: usos
	1.2 Bancos de información científica
	1.3 Búsquedas bibliográficas en línea
2. Herramientas de comunicación informática	2.1 Medicina basada en evidencia
	2.2 Expediente clínico electrónico

### Bibliografía básica y complementaria:

- Navarro H, Pastor V. Sistemas de Información. En Temes, JL, Pastor V, Díaz JL. Manual de gestión hospitalaria, Madrid, Interamericana-Mc Graw-Hill, 1992: pp. 189-208
- Cuervo JL, Varela J, Belenes R. Gestión de hospitales. Nuevos instrumentos y tendencias. Vicens Vives, Barcelona 1994, pp. 302-338.
- Del Llano Señarís J, Ortún Rubio V, Martín Moreno, Gestión sanitaria. Innovaciones y desafíos. Masson, Barcelona 1998, pp 127-147.
- Irala FJ, Guerrero JL, Almodóvar F, Bartel J. Sistema de información operativo, área de gestión de osuna. Todo Hospital 1998; 146:241-248.

### Área general:

## 9. EPIDEMIOLOGÍA, INVESTIGACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

### Área específica:

## A. EPIDEMIOLOGÍA, INVESTIGACIÓN Y ADMINISTRACIÓN MÉDICA

### Objetivo:

Evaluar los aspectos relacionados a la aplicación e interpretación de técnicas y procedimientos de la epidemiología clínica y la investigación clínica para la práctica médica y la investigación.

### Tabla de especificaciones:

Tema	Subtema
1. Epidemiología, investigación y administración	1.1 La causalidad del proceso salud-enfermedad en el paciente individual
	1.2 Diagnóstico, pronóstico, medidas de intervención, análisis de decisiones, evaluación económica del paciente
	1.3 El protocolo y diseño de investigación
	1.4 Revisiones sistemáticas y meta análisis
	1.5 Conceptos y aplicaciones de la medicina basada en evidencias
	1.6 Guías de práctica clínica
	1.7 Generalidades de administración en la atención médica

#### Bibliografía básica y complementaria:

- Moreno Altamirano L. Epidemiología Clínica. 3ª ed. McGraw-Hill, México, 2012.
- Sackett DL, et al. Medicina Basada en la evidencia. 2ª ed. México: Harcourt; 2001.
- Lifshitz A, Sánchez-Mendiola M. Eds. Medicina Basada en Evidencias. McGraw-Hill Interamericana, México, D.F. 2002.
- Arias G., Fernando: Administración de Recursos Humanos. Ed. Trillas, México. 1980
- Barquín Calderón, M.: Dirección General de Hospitales y Organización de la Atención médica. Ed. Interamericana, México.
- Fajardo Ortiz, G.: Teoría y Práctica de la Administración de la Atención Médica y de Hospitales, Ed. La Prensa Médica mexicana, México

#### Área general:

## 10. ÉTICA Y HUMANISMO

#### Área específica:

### A. ASPECTOS ÉTICOS MÉDICOS

#### Objetivo:

Evaluar los aspectos relacionados a la ética del Médico General y su aplicación ante situaciones presentes en su práctica profesional.

#### Tabla de especificaciones:

Tema	Subtema
1. Ética y profesionalismo	1.1 Ética y moral general y médica
	1.2 Ética médica y humanización en salud
	1.3 Derecho a la muerte digna. Eutanasia
	1.4 Principios de responsabilidad
	1.5 Confidencialidad y secreto profesional
	1.6 Consentimiento informado
	1.7 Expediente clínico

#### Bibliografía básica y complementaria:

- López AD. La salud desigual en México. México: Siglo XXI; 1983.
- Lozoya X, Zolla C. La medicina invisible. México: Folios Ediciones; 1983.
- Lozoya X. Flora medicinal de México. Vol. 1. Plantas Indígenas. México: IMSS; 1982.
- San Martín H. Salud y enfermedad. 7ª ed. México: La Prensa Médica Mexicana; 1990.
- Beauchamp TL, Childress JF. Principios de ética biomédica. Masson; 1999.
- Carrillo FL. La responsabilidad profesional del médico. 2ª ed. México: Porrúa; 1998.
- Engelhardt HT. Los fundamentos de la bioética. Paidós; 1995.
- J. Kuthy, Villalobos J. Introducción a la Bioética. México. Méndez Editores. 1999
- Organización Panamericana de La salud. La salud y los derechos humanos Aspectos Éticos y Morales. Biblioteca de la OPS. Canadá. 1999
- Tristram E. Los Fundamentos de la Bioética. Barcelona. Paidos. 1995