



25 de enero 2016 EM-CRE-83-2016 UCR FM 13:50 27/01/16

Dr. Luis Bernardo Villalobos Solano Decano FACULTAD DE MEDICINA

Estimado señor:

En relación con, su oficio FM-44-2016, donde solicita copia del examen de equiparación de grado y titulo de la licenciatura en Medicina y Cirugía, con el fin de resolver una serie de recursos interpuestos por médicos graduados en el extranjero y que aplicaron el examen general básico clínico el 24 de octubre de 2015, por lo tanto, adjunto lo indicado.

Atentamente,

Dra. Lizbeth Salazar Sánchez

Directora

sbs

adj: examen general básico clínico 20 octubre 2015 y hoja tectora de respuestas

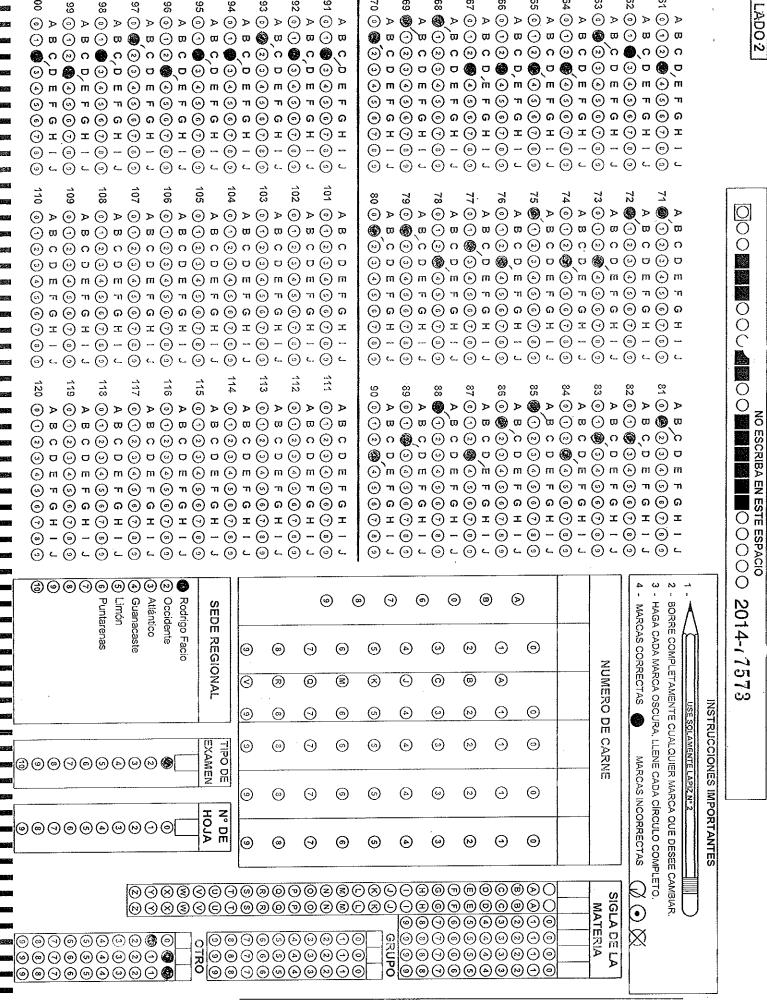
C: Dr. Bernal Herrara Montero, Vicerrector de Docencia. Archivo



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  CONTROL DE PROPERTOR  CONTROL DE PROPERTOR  CONTROL DE COSTA RICA  CONTROL DE COSTA CONTROL DE COS
--

 $oldsymbol{\$}$   $oldsymbol{\$}$ O@@@@@@E@EDQ&DEZ@@@@@DQ&&D\ **◎**◎◎◎◎∞∞◎±○⊙⊗∪≌≥◎◎◎∞∞₽⊙≥3⊗≥∞ 1-O @ @ @ @ @ @ E O O S O S Z O Q @ @ @ D O S S S S N igliu iglia igla iglia igliaØ O @ @ @ @ @ & E O O & O E Z O Q O @ @ O O O S & O N σ 

$\sim$
) (() (()
000
000
(@)
()
$)$ $\overset{\circ}{\otimes}$ $\overset{\circ}{\otimes}$
<u>(</u>
$\widetilde{\otimes}\widetilde{\otimes}$
$\widetilde{\otimes}\widetilde{\otimes}$
$\widetilde{\Theta}\widetilde{\Theta}$
000
000
()
$\odot$
$\Theta$
$\odot$
$\overline{\bigcirc}$
00
<u>(a) (a) (a) (a) (a) (a) (a) (a) (a) (a) </u>
$\overline{\wedge}$
$\frac{1}{2}$
Nov.







## EXAMEN GENERAL BÁSICO-CLÍNICO PARA EQUIPARACIÓN DE GRADO Y TITULO OBTENIDO EN OTRAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR 24 OCTUBRE 2015

Nombre:		

CLAVE: Seleccione la respuesta que MEJOR contesta cada una de los siguientes ítems. Si al final del enunciado principal aparece un espacio en blanco subrayado, debe seleccionar aquella opción que completa el sentido del texto. Si al final de la pregunta se lee la palabra EXCEPTO, usted debe de marcar la única opción FALSA.

- 1. La fontanela más amplia al nacimiento es la siguiente:
  - a) Bregma
  - b) Lambda
  - c) Anterior
  - d) Posterior
- 2. En la fosa poplítea, la localización de las estructuras anatómicas más frecuente de medial a lateral es la siguiente:
  - a) Arteria, Vena, Nervio
  - b) Vena, Arteria, Nervio
  - c) Nervio, Arteria, Vena
  - d) Vena, Nervio, Arteria
- 3. En relación con el diencéfalo, es correcto afirmar que está integrado por:
  - a) Ambos hemisferios cerebrales.
  - b) El tronco cerebral y el cerebelo.
  - c) El tálamo, el hipotálamo, el subtálamo y el epitálamo.
  - d) Los núcleos de la base y la corteza cerebral (la sustancia gris cerebral).
- 4. En relación con el páncreas, ¿cuál de los siguientes enunciados es verdadero?
  - a) Es un órgano intraperitoneal.
  - b) Se considera un órgano subperitoneal.
  - c) Es una glándula exclusivamente exocrina.
  - d) El mesocolon transverso se inserta a lo largo de su borde anterior.



- 5. El asta intermedio lateral se encuentra usualmente entre los siguientes segmentos medulares:
  - a) T6 a L3
  - b) T1 a L2
  - c) C1 a T6
  - d) T6 a T12
- 6. Un ejemplo de un gen supresor de tumores es el gen que codifica para la siguiente proteína:
  - a) CDK4
  - b) Ciclina D
  - c) Proteina del Retinoblastoma (Rb)
  - d) Factor de crecimiento derivado de plaquetas
- 7. Durante la glucogenólisis, un proceso o evento que ocurre es el siguiente:
  - a) Actúa una enzima ramificadora que forma los enlaces alfa 1,4 del glucógeno.
  - b) Se produce glucosa o glucosa fosforilada.
  - c) La insulina estimula esta vía metabólica.
  - d) La glucógeno fosforilasa produce ATP.
- 8. Una molécula formada por uracilo más desoxirribosa más un grupo fosfato se denomina:
  - a) Nucleósido.
  - b) Nucleótido.
  - c) Base nitrogenada.
  - d) Ácido desoxirribonucleico.
- 9. Es una característica del metabolismo del glucógeno la siguiente:
  - a) La síntesis de glucógeno se incrementa en los períodos de ayuno.
  - b) La UDP-glucosa se forma durante el proceso de síntesis del glucógeno.
  - c) El catabolismo de glucógeno disminuye los niveles de glucosa sanguínea.
  - d) La glucógeno sintetasa y la glucógeno fosforilasa se regulan independientemente una de otra

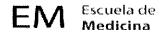


- 14. En relación con los antipsicóticos, ¿cuál de los siguientes enunciados es verdadero?
  - a) La risperidona induce más ganancia de peso que la clozapina.
  - b) La quetamina es uno de los que induce menos efectos extrapiramidales.
  - c) La amisulprida aumenta la prolactina por aumentar la acción de la dopamina.
  - d) La clozapina aumenta el riesgo de suicidio, por lo que no se indica en pacientes psicóticos suicidas.
- 15. ¿Cómo se define el aclaramiento renal de un fármaco desde un punto de vista farmacocinético?
  - a) Es el tiempo que tarda un medicamento en eliminarse del cuerpo.
  - b) Es la cantidad de medicamento que se elimina por hígado por hora.
  - c) Es el volumen de sangre que es limpiado de medicamento por unidad de tiempo.
  - d) Es el tiempo que tarda un medicamento en reducir su concentración en plasma a la mitad de la original.
- 16. En relación con el control de la secreción exocrina de las células intestinales, glándulas y órganos accesorios del tracto gastrointestinal, ¿cuál de los siguientes enunciados es verdadero?
  - a) La secretina se libera por las células I en duodeno ante la presencia de bicarbonato en duodeno y promueve la acidificación de la secreción pancreática.
  - b) La reabsorción de Cl- en las criptas de la mucosa intestinal se produce principalmente mediante canales apicales de Cl- estimulados por el péptido intestinal vasoactivo (VIP).
  - c) La colecistoquinina (CCK) es liberada como respuesta a la presencia de lípidos en el lumen duodenal y promueve la secreción de enzimas digestivas en las células acinares pancreáticas.
  - d) La liberación de acetilcolina (ACh) por parte del vago hacia las células parietales produce disminución de la secreción de ácido en estómago al estimular receptores muscarínicos M4 y M2.
- 17. En relación con el volumen circulante efectivo (VCE), ¿cuál de los siguientes enunciados es verdadero?
  - a) Aumenta durante el ejercicio prolongado.
  - b) Su disminución produce taquicardia debido al barorreflejo.
  - c) Su aumento reduce el gasto cardíaco debido a la Ley de Starling del corazón.
  - d) Su aumento inhibe la secreción péptido natriurético atrial y estimula la secreción de arginina vasopresina.



- 18. En relación con la mecánica de la ventilación es importante comprender las presiones que rodean al pulmón y la pared torácica y que determinan cambios de volumen pulmonar. Al respecto, la presión transpulmonar:
  - a) Corresponde a la diferencia de presión entre los espacios alveolares y la presión atmosférica.
  - b) Corresponde a la diferencia de presión entre el espacio intrapleural y la presión atmosférica.
  - c) Es una presión transmural que permite la distensión de una viscera hueca.
  - d) Es una presión que al aumentar permite la deflación pulmonar.
- 19. En relación con la fisiología de la hormona paratiroidea (PTH), ¿cuál de los siguientes enunciados es verdadero?
  - a) La PTH estimula la reabsorción tubular renal de fosfatos.
  - b) La PTH estimula directamente la activación de los osteoclastos.
  - c) La hipocalcemia disminuye la liberación PTH de las células principales paratiroideas.
  - d) La PTH estimula la conversión de 25-dihidroxicolecalciferol a 1-25 dihidroxicolecalciferol.
- 20. Es una propiedad de los vasos sanguíneos la siguiente:
  - a) La presión de pulso es mayor en la aorta que en la arteria femoral.
  - b) La distensibilidad arterial se reduce entre la aorta y las arteriolas.
  - c) Un aumento de la presión transmural produce una reducción del radio arterial y un aumento de la resistencia.
  - d) Un ensanchamiento abrupto de la pared de un vaso produce un aumento de la velocidad de flujo y una reducción de la presión transmural en esa zona.
- 21. Paciente de 12 años de edad sometida a una laparotomía para extirpar un tumor benigno de ovario. La paciente se curará de su herida quirúrgica debido a:
  - a) Regeneración del tejido celular y de la piel
  - b) Cicatrización por segunda intención
  - c) Cicatrización por primera intención
  - d) Reparación hipertrófica de la piel





- 22. La inflamación "supurativa" es un patrón de reacción ante una lesión tisular aguda; son agentes infecciosos que pueden inducirla, los siguientes:
  - a) Virus
  - b) Micobacterium tuberculosis
  - c) Bacilos gramnegativos y micosis subcutáneas
  - d) Bacilos grampositivos y cocos gramnegativos
- 23. La necrosis caseosa es una característica encontrada en infecciones por:
  - a) Micobacteríosis atípica
  - b) Tuberculosis y leishmania
  - c) Aspergilosis e histoplasmosis
  - d) Tuberculosis e histoplasmosis
- 24. ¿Con respecto a la trombosis, ¿cuál de los siguientes enunciados es verdadero?
  - a) La lesión endotelial puede por sí misma producirtrombosis.
  - b) El endotelio disfuncional produce más cantidades de factores procoagulantes.
  - c) Es indispensable que el endotelio quede denudado para contribuir a la trombosis.
  - d) La pérdida física del endotelio no conduce a exposición de la matriz extracelular.
- 25. Durante la fagocitosis ocurren los siguientes pasos:
  - a) Reconocimiento de la partícula; englobamiento de la partícula; destrucción o degradación.
  - b) Reconocimiento y englobamiento de la partícula; fijación de la partícula; destrucción o degradación.
  - c) Fijación de la partícula; reconocimiento y englobamiento de la partícula; destrucción o degradación.
  - d) Reconocimiento y fijación de la partícula; englobamiento de la partícula; destrucción o degradación,



- 26. Los trastornos del lenguaje se pueden generar por lesiones específicas en diversas áreas cerebrales. La afasia en la que existe un lenguaje espontáneo fluente, una pobre comprensión auditoria, una pobre capacidad de repetición y una pobre capacidad nombrar, es denominada de la siguiente manera:
  - a) Broca
  - b) Global
  - c) Wernicke
  - d) De conducción
- 27. Los ovillos neurofibrilares, históricamente relacionados con la Enfermedad de Alzheimer, son hallazgos histopatológicos descritos también en:
  - a) Esquizofrenia
  - b) Síndrome de Down
  - c) Trastorno Afectivo Bipolar
  - d) Trastorno Depresivo Recurrente
- 28. Las respuestas al estrés están mediadas por diversos sistemas y neurotransmisores. Una de estas monoaminas, la norepinefrina, tiene su producción primordialmente en la siguiente área cerebral:
  - a) Hipotálamo
  - b) Locus ceruleus
  - c) Núcleo del rafé
  - d) Grándula pineal
- 29. La psicofarmacología es una disciplina muy amplia, con avances importantes en investigación y con un desarrollo marcado durante los últimos 50 años. El grupo de medicamentos cuyo principal efecto es anticolinérgico, se utiliza en psiquiatría para el tratamiento de la siguiente condición:
  - a) Psicosis
  - b) Acatisia
  - c) Delirium
  - d) Depresión

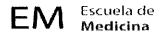


- 30. En un paciente psiquiátrico, ¿en cuál de las siguientes situaciones está contraindicada la punción lumbar?
  - a) El paciente tiene cambios bruscos en el estado mental debido a la fiebre
  - b) El paciente toma medicamento(s) anticoagulante(s)
  - c) El paciente tiene una historia de dolor lumbar
  - d) El paciente es portador de VIH
- 31. ¿Cuál de los siguientes profesionales NO es un miembro del Equipo de Apoyo?
  - a) Medicina General
  - b) Trabajo Social
  - c) Odontología
  - d) Enfermería
- 32. De los siguientes ítems de la oferta básica de servicios para el niño, ¿cuál NO es un componente?
  - a) Captación y seguimiento de niños en riesgo
  - b) Atención de la enfermedad
  - c) Exámenes de laboratorio
  - d) Inmunizaciones
- 33. En Costa Rica, el dengue clásico es una enfermedad de reporte obligatorio mediante la boleta VE-01. En el nivel primario de atención, los casos sospechosos se deben reportar en:
  - a) Las primeras 12 horas posteriores al diagnóstico.
  - b) Las primeras 24 horas posteriores al diagnóstico.
  - c) Las primeras 48 horas posteriores al diagnóstico.
  - d) Cualquier momento posterior al diagnóstico.



- 34. Analice cuáles características pertenecen a una entrevista motivacional centrada en el paciente, en Atención Primaria:
  - I. Intenta persuadir.
  - II. Es de aplicación progresiva.
- III. Resume los puntos de vista.
- IV. Estimulan la motivación para pasar a la acción.
  - a) Solamente la I, la II y la III.
  - b) Solamente la I, la II y la IV.
  - c) Solamente la I, la III y la IV.
  - d) Solamente la II, la III y la IV.
- 35. ¿Cuál de las siguientes opciones corresponde a la fase de consolidación del Esquema acortado de tratamiento para Tuberculosis, según la Norma Nacional?
  - a) Isoniazida 300 mg, Rifampicina 600 mg.
  - b) Rifampicina 600 mg, Pirazinamida 1500 mg.
  - c) Isoniazida 300 mg, Rifampicina 300 mg, Pirazinamida 1 g, Etambutol 1,5 g.
  - d) Isoniazida 300 mg, Rifampicina 600 mg, Pirazinamida 1500 mg, Etambutol 1200mg.
- 36. En relación con la evolución y progresión de la insuficiencia cardíaca, el estadío B corresponde a
  - a) Pacientes en riesgo sin daños estructural cardíaco.
  - b) Enfermedad terminal, que requiere tratamiento especializado.
  - c) Pacientes con síntomas de insuficiencia cardíaca presente o pasa y además asocian daños estructural cardiaco.
  - d) Pacientes con daños estructural cardiaco, pero que nunca han desarrollado insuficiencia cardiaca.
- 37. En relación con el elemento conceptual de la atención primaria de salud (APS) integral, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?
  - a) Interrelaciona los elementos de promoción, prevención, tratamiento y rehabilitación.
  - b) Los ciudadanos no deben tener dificultades importantes para poder tomar contacto y utilizar los recursos sanitarios.
  - c) Se manifiesta a los largo de la vida de las personas, en sus distintos ámbitos, domicilio, escuela, trabajo y en cualquier circunstancia
  - d) Considera al ser humano desde una perspectiva biopsicosocial. La esferas bilógicas, psicológicas y social no son independientes, sino que se inter-seccionan en las personas y sus necesidades y problemas de salud.





- 38. En relación con la promoción de la salud, ¿cuál de los siguientes enunciados es verdadero?
  - a) No se centra en la acción de las causas o determinantes de la salud.
  - b) La Promoción como modelo de intervención nos ofrece muchas posibilidades solo nivel local, no toma en cuenta otros ámbitos de acción.
  - c) La Promoción de la salud no considera la equidad social y participación activa de los individuos en los diferentes ámbitos de acción.
  - d) La promoción no se reduce a un cambio de los estilos de vida, sino a la revisión de los determinantes de los estilos de vida, y el conocimiento de los factores que tienen que ver con las desigualdades sociales.
- 39. El carácter integral de la Atención Primaria significa lo siguiente:
  - a) Agrupa la atención individual y comunitaria.
  - b) Se ocupa de los problemas de salud más frecuentes.
  - c) Abarca la atención curativa y la de prevención y promoción de la salud.
  - d) Considera al individuo bajo una perspectiva biológica, psicológica y social.
- 40. En relación con el concepto de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), analice cuál (es) de las siguientes afirmaciones es (son) verdadera(s):
  - I. La familia es la unidad básica de la organización social más accesible para llevar a la práctica las intervenciones preventivas, de promoción y terapéuticas.
  - II. Es el entorno donde se establece por primera vez el comportamiento y las decisiones en materia de salud y donde se originan la cultura, los valores y las normas sociales.
  - III. El empoderamiento de las familias y las comunidades aumenta la concientización y la demanda de servicios de salud de calidad.
  - a) Solamente la I y la II.
  - b) Solamente la I y la III.
  - c) Solamente la II y la III.
  - d) Todas.





- 41. En relación con la ictericia por leche materna, ¿cuál de los siguientes enunciados es verdadero?
  - a) La causa es desconocida
  - b) Puede durar hasta 6 meses
  - c) Inicia en los primeros tres días de vida
  - d) La mayoría de los niños requiere fototerapia
- 42. ¿Cuál factor se asocia con la presencia de osteopetrosis?
  - a) La falta de calcio
  - b) La ausencia de osteoblastos
  - c) La ausencia de osteoclastos
  - d) La falta de reabsorción ósea
- 43. ¿Cuál de las siguientes condiciones puede presentar un soplo continuo infraclavicular?:
  - a) Estenosis aórtica y estenosis mitral.
  - b) Estenosis pulmonar y tronco arterial común.
  - c) Coartación de aorta y comunicación interventricular.
  - d) Conducto arterioso permeable y fístula aorto-pulmonar.
- 44. Las escoliosis congénitas en los niños son las siguientes:
  - a) Curvas rígidas y cortas.
  - b) Curvas largas y colapsantes.
  - c) Típicas de que la causa de la curvatura vertebral sea solamente por hemivértebra.
  - d) Típicas de que la causa de curvatura vertebral sea solamente por barra bilateral (bloque).
- 45. Es una característica típica de la Púrpura de Henoch-Schönlen la siguiente:
  - a) Se asocia con cefalea severa.
  - b) Casi siempre se asocia a nefritis.
  - c) Las lesiones cutáneas son de distribución ortostática.
  - d) Las lesiones de piel son purpúricas desde el inicio y permanecen estables en número.





- 46. Dos ejemplos de vacunas de virus vivos atenuados son los siguientes:
  - a) Vacunas contra Difteria y Tétanos.
  - b) Vacuna contra Sarampión y Varicela.
  - c) Vacuna contra Influenza A y Tosferina.
  - d) Vacuna contra HaemophilusInfluenzae y Neumococo 13 valente.
- 47. En relación con Neumonía en Pediatría, ¿cuál de los siguientes enunciados es verdadero?
  - a) La principal causa de neumonía viral en niños menores de un año es el Rhinovirus.
  - b) El Streptococcus pneumoniae es el germen que más se asocia a neumonía en neonatos.
  - c) El antibiótico de elección para una neumonía bacteriana asociada a la comunidad es la azitromicina.
  - d) Una complicación frecuente de la neumonía complicada por Staphylococcus aureus es la presencia de neumatoceles.
- 48. ¿Cuál es la principal causa de fiebre de origen desconocido?
  - a) Las enfermedades malignas
  - b) Las enfermedades infecciosas
  - c) Las enfermedades inmunológicas
  - d) Que la mayoría son sin diagnóstico
- 49. Se valora un recién nacido. Tiene cariotipo 46 XY. Presenta testículos con epidídimo en bolsas escrotales y pene de características normales. Ultrasonido demuestra estructura uterina y trompas de Falopio en cavidad pélvica. Es posible que este paciente tenga lo siguiente:
  - a) Ausencia del gen SRY
  - b) Producción ectópica de estrógenos
  - c) Lesión en células de Sertoli solamente
  - d) Hiperplasia suprarrenal por 21 hidroxilasa
- 50. El objetivo de usar un corsé en una escoliosis idiopática juvenil es el siguiente:
  - a) Evitar progresión.
  - b) Mejorar el aspecto estético actual.
  - c) Evitar deterior de la función pulmonar.
  - d) Corregir de una vez por todas, la deformidad.



- 51. ¿Cuál de los siguientes enunciados corresponde con el hallazgo al examen físico en un caso de osteopetrosis?
  - a) Babeo.
  - b) Fiebre.
  - c) Disartria.
  - d) Encías Gruesas.
- 52. La Parálisis cerebral infantil es lo siguiente:
  - a) Un desorden progresivo.
  - b) Una alteración transitoria y pasajera.
  - c) Un trastorno en la postura y el movimiento.
  - d) Un trastorno en la inteligencia y capacidad de pensar.
- 53. De las siguientes opciones, señale un signo de deshidratación leve:
  - a) Sed
  - b) Taquipnea
  - c) Ojos hundidos
  - d) Nivel frío en rodillas
- 54. Los medicamentos empleados para la maduración pulmonar farmacológica son los siguientes:
  - a) Indometicina y oxitocina
  - b) Betametasona y dexametasona
  - c) Salbutamol y sulfato de magnesio
  - d) Hidrocortisona y metilprednisona



- 55. Usted atiende una joven 12 años de edad por historia de síncope y dolor torácico durante un partido de futbol. Estaba de pie en la banca. Día caluroso. Recuperó en pocos minutos, con buen nivel de conciencia. Signos vitales: FC: 70 lpm., PA: 110/60 mmHg, SatO2: 97% en aire ambiente. Sin antecedente personales de importancia. Historia familiar sin datos relevantes. Sin recibir medicación crónica. Electrocardiograma (EKG) y radiografía normales. Lo más posible es que este paciente tenga es lo siguiente:
  - a) Síncope vasovagal
  - b) Estenosis Aórtica valvular
  - c) Cardiomiopatía Hipertrófica
  - d) Estenosis Pulmonar valvular
- 56. Son enfermedades agudas que pueden desencadenar una crisis tirotóxica (tormenta tiroidea), **EXCEPTO** la siguiente:
  - a) Asbestosis
  - b) Traumatismo
  - c) Cetoacidosis diabética
  - d) Accidente vascular cerebral
- 57. Son manifestaciones clínicas que pueden estar presentes en la fiebre reumática, **EXCEPTO** las siguientes:
  - a) Pancarditis
  - b) Eritema marginado
  - c) Corea de Sydenham
  - d) Poliartritis simétrica
- 58. El Síndrome de Mallory Weiss se caracteriza por:
  - a) Por la Ruptura de várices esofágicas
  - b) Porque se produce en pacientes con hipo severo
  - c) Por la Ruptura de la mucosa de la unión cardioesofágica
  - d) Por el predominio de presentación en niños comparado con adultos



- 59. Es la causa de muerte más frecuente por Infarto agudo de miocardio, durante las primeras 24 horas de evolución:
  - a) Fibrilación ventricular
  - b) Ruptura del septum interventricular
  - c) Shock cardiogénico "Ventriculopénico"
  - d) Ruptura de pared libre del ventrículo izquierdo
- 60. Un paciente adulto joven de 30 años sin antecedentes médicos relevantes tuvo un cuadro diarreico hace 8 días. Hoy de forma súbita inició con parestesias/disestesias de manos y pies y horas más tarde hace cuadriparesia flácida con compromiso respiratorio que amerita intubación endotraqueal. Se muestra los hallazgos del líquido cefalorraquídeo (LCR).

LCR: aspecto claro, presión de apertura 14 cm H<sub>2</sub>O, glucorraquia en 51 mg/dl (glicemia concomitante en 84 mg/dl), proteinorraquia 200 mg/dl (nl 40-60 mg/dl), leucocitos 2/mm3, VDRL no reactivo, tinción de Gram negativa.

Con los datos aportados, ¿cuál es el diagnóstico más probable de este caso?

- a) Parálisis hipokalémica
- b) Mielitis aguda transversa
- c) Crisis miasténica generalizada
- d) Polineuropatía inflamatoria aguda
- 61. Seleccione el enunciado que completa el sentido verdadero del siguiente texto: Las lesiones de la dermatitis atópica en el adulto se localizan frecuentemente en:
  - a) Piel cabelluda.
  - b) Región lumbar.
  - c) Codos y rodillas.
  - d) Pliegues del codo.



- 62. Analice: ¿Cuáles de las siguientes son ramas de la arteria basilar?
  - I. Arterias pontinas
  - II. Arteria coroidea anterior
  - III. Arteria cerebelosa superior
  - IV. Arteria cerebelosa anteroinferior
    - a) Solamente la I, la II y la III.
    - b) Solamente la I, la II y la IV.
    - c) Solamente la I, la III y la IV.
    - d) Solamente la II, la III y la IV.
- 63. Son hallazgos presentes en el Síndrome de Cushing, EXCEPTO el siguiente:
  - a) Diabetes Mellitus.
  - b) Insuficiencia renal.
  - c) Obesidad centrípeta.
  - d) Atrofia de piel y estrías cutáneas purpúreas.
- 64. El bloqueo atrio-ventricular de 2º Grado tipo Mobitz I (Wenckbach) se caracteriza por lo siguiente:
  - a) Disociación AV completa.
  - b) Intervalo PR prolongado, mayor a 0.20 segundos.
  - c) Bloqueo intermitente de conducción de onda P a QRS en relación 2:1
  - d) Prolongación progresiva del intervalo PR hasta que una onda P no es conducida
- 65. Entre las principales causas de hipercalcemia relacionada con cáncer o malignidad se encuentran las siguientes:
  - a) Tratamientos con litio
  - b) Carcinomas de tiroides
  - c) Tratamientos con bifosfonatos
  - d) Neoplasias hematológicas (Mieloma, linfomas, leucemias)



- 66. Los anticuerpos anti-RNP son característicos de lo siguiente:
  - a) Dermatomiositis
  - b) Esclerosis sistémica
  - c) Síndrome de Sjögren
  - d) Enfermedad mixta del tejido conectivo
- 67. Un paciente masculino de 30 años con trastornos de la marcha, perdida de la sensibilidad vibratoria, demencia e hiperhomocisteinemia, hace sospechar una deficiencia de lo siguiente:
  - a) Vitamina K
  - b) Vitamina D
  - c) Vitamina B2
  - d) Vitamina B12
- 68. ¿Cuál es el principal neurotransmisor excitatorio del Sistema Nervioso Central (SNC)?
  - a) Glutamato
  - b) Serotonina
  - c) Acetilcolina
  - d) Ácido Aminobutírico
- 69. ¿Cuál de las siguientes manifestaciones clínicas caracteriza mejor a las crisis convulsivas parciales complejas?
  - a) Presencia de automatismos
  - b) Movimientos rápidos de los párpados
  - c) Mordedura de lengua y relación de esfínteres
  - d) Pérdida de la conciencia y del control postural
- 70. El siguiente es el estudio de elección en la valoración de la enfermedad difusa pulmonar:
  - a) Rx de torax P.A y lateral
  - b) TAC de alta resolución con medio de contraste
  - c) TAC de alta resolución sin medio de contraste
  - d) Resonancia magnética con técnica de difusión



- 71. La triada clínica de la endometriosis consiste en:
  - a) Infertilidad, dismenorrea y dispareunia
  - b) Infertilidad, hipermenorreas y dispareunia
  - c) Infertilidad, dismenorrea y oligomenorreas
  - d) Abortos a repetición, dismenorrea y dispareunia
- 72. En un embarazo monocigótico, la división que origina la presencia de siameses ocurre:
  - a) Después del día 13
  - b) Ente los días 8 y 12
  - c) Entre el los días 4 y 7
  - d) Antes de las 72 horas
- 73. Es una ventaja de las mini píldoras sobre los anticonceptivos orales combinados la siguiente:
  - a) Aumento en el control del ciclo
  - b) Su capacidad mayor de suprimir la ovulación
  - c) Se eliminan los efectos secundarios de los progestágenos
  - d) Puede utilizarse en pacientes que tienen contraindicado la utilización de estrógenos
- 74. Las pacientes con diagnóstico de osteoporosis tienen requerimientos de Calcio y de Vitamina D de al menos:
  - a) 600 mg de calcio, 800 UI de vitamina D
  - b) 800 mg de calcio, 800 UI de vitamina D
  - c) 1000 mg de calcio, 800 UI de vitamina D
  - d) 1200 mg de calcio, 800 UI de vitamina D
- 75. Para definir la hipertensión crónica en el embarazo se requiere que exista lo siguiente:
  - a) Hipertensión después de las 12 semanas pos parto
  - b) Hipertensión antes de las 30 semanas de embarazo
  - c) Una presión sistólica mayor de 130 mm hg antes del embarazo
  - d) Una presión diastólica mayor de 80 mm hg antes del embarazo

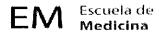


- 76. En relación con el dispositivo intrauterino con liberación de levonorgestrel, el principal mecanismo de acción es el siguiente:
  - a) Impide la ovulación
  - b) Impide la implantación
  - c) Interfiere con la migración del ovocito
  - d) Interfiere con la migración de los espermatozoides
- 77. El régimen de tratamiento para la infección aguda por Tricomonas Vaginalis es el siguiente:
  - a) Azitromicina 1 gramo VO en dosis única
  - b) Ceftriaxona 400 mg VO en una sola dosis
  - c) Metronidazol 2 gramos VO en dosis única
  - d) Doxiciclina 100 mg VO, dos veces al día por 7 días
- 78. En relación con la Glucosa pos carga como primero de los dos pasos para detectar diabetes mellitus gestacional, ¿cuál de los siguientes enunciados es verdadero?
  - a) Se debe realizar en ayunas
  - b) Se realiza con 100 gr de glucosa oral
  - c) Se debe realizar en las primeras horas de la mañana
  - d) Se debe realizar entre las 24 y 28 semanas de gestación
- 79. La ecografía debe detectar la gestación intrauterina cuando las concentraciones de Hormona Gonadotropina Corionica Humana (hCG), alcancen un valor entre los siguientes valores:
  - a) 600 y 800 mUI/ml
  - b) 1500 y 2000 mUI/ml
  - c) 2000 y 2500 mUI/ml
  - d) Más de 3000 mUI/ml
- 80. En relación con el trabajo de parto, la etapa que corresponde al intervalo entre la dilatación completa y el nacimiento es la siguiente:
  - a) Primera.
  - b) Segunda.
  - c) Tercera.
  - d) Cuarta.



- La compresión y prolapso del cordón umbilical puede estar asociado en mayor proporción con el parto:
  - a) Pélvico completo
  - b) Pélvico incompleto
  - c) De un producto Cefálico
  - d) De un producto Prematuro
- 82. El esquema de tratamiento de elección en caso de una Enfermedad Pelvica Inflamatoria (EPI) no complicada es:
  - a) Ampicilina IV+Metronidazol IV
  - b) Cefotaxime IV + Clindamicina IV
  - c) Cefotaxime IV + Doxiciclina oral
  - d) Metronidazol oral + Clindamicina oral
- 83. La causa exacta del aumento del volumen sanguíneo durante el embarazo es:
  - a) Incremento de ACTH
  - b) Disminución de ACTH
  - c) Cambios hormonales
  - d) Disminución de la filtración glomerular
- 84. En una paciente con una citología cervical con resultado de metaplasia escamosa, la conducta por seguir es:
  - a) Referir para colposcopía
  - b) Dar un ciclo de antibióticos
  - c) Repetir citología inmediatamente
  - d) Tranquilizar a la paciente y realizar citología de rutina
- 85. ¿Cuál de los siguientes procedimientos diagnósticos es más útil en el diagnóstico y seguimiento del embarazo múltiple?
  - a) Ultrasonido obstétrico
  - b) Historia clínica y examen físico
  - c) Dosificación seriada de la hormona gonadotropina coriónica
  - d) Determinación seriada de hormona estimulante del tiroides y lactógeno





- 86. Un adulto quien posterior a un accidente de tránsito se le realizó una valoración inicial obteniendo un 7 de 15 en la escala de Glasgow. Dentro de las medidas a tomar se encuentra lo siguiente:
  - a) La radiografía de tórax para descartar un hemoneumotorax
  - b) Descartar la hipotensión por hipovolemia en el abordaje inicial
  - c) Se le debe realizar una TAC de cráneo apenas ingresa al servicio de emergencias
  - d) La radiografía simple de abdomen sirve para detectar líquido intraabdominal libre
- 87. Una mujer de 65 años acude al centro de salud con historia de un único evento en el año de disuria, polaquiuria, fiebre y orina fétida como único episodio en el año. El manejo a seguir es el siguiente:
  - a) Iniciar tratamiento antibiótico de inmediato.
  - b) Indicar ultrasonido, urodinamia y pielograma intravenoso.
  - c) Solicitar un examen general de orina e iniciar antibióticos.
  - d) Solicitar un urocultivo y enviar antibióticos según PSA, modificar hábitos miccionales y tratamiento sintomático.
- 88. Según el sistema TNM, un carcinoma pulmonar en estadio III-A, ¿cuál de los siguientes enunciados es verdadero?
  - a) No posee metástasis a distancia conocidas
  - b) Posee metástasis a cerebro, hígado u óseo
  - c) Posee infiltración del mediastino, tráquea o esófago
  - d) Posee metástasis en los ganglios mediastínicos o hiliares contralaterales
- 89. Seleccione la opción que completa el siguiente enunciado: La fractura de la primera costilla obliga a descartar primordialmente una
  - a) Ruptura de tráquea
  - b) Fractura de esternón
  - c) Lesión del plexo braquial
  - d) Lesión de vasos subclavios
- 90. En relación con la cicatrización por primera intención, ¿cuál de los siguientes enunciados es verdadero?
  - a) Produce mucha contracción.
  - b) Se emplea para heridas contaminadas.
  - c) Se produce por la formación de tejido de granulación.
  - d) Ocurre cuando los bordes de la herida son aproximados poco tiempo después de ocurrida la lesión.



- 91. Posterior a levantar una gran piedra, un paciente cursa con una lumbociática severa izquierda y clínicamente tiene dolor en el territorio de L5 y paresia dorsiflexora. De acuerdo con lo anterior, debe sospechar de una hernia disco entre
  - a) L3-L4 central
  - b) L4-L5 derecha
  - c) L4-L5 izquierda
  - d) L5 S1 izquierda
- 92. Son tumores que más frecuentemente poseen metástasis cerebrales, los siguientes:
  - a) Huesos largos.
  - b) Riñón y órbita.
  - c) Mama y pulmón.
  - d) Mediastino y aorta.
- 93. Usted recibe a un paciente víctima de un trauma cervical luego de un accidente de tránsito. Al examen neurológico usted lo encuentra cuadripléjico, con dificultad respiratoria, hipotenso, bradicárdico y con hipotonía esfinteriana. Por lo tanto, debe sospecharse de una lesión entre
  - a) C1-C2
  - b) C4-C5
  - c) C6-C7
  - d) C7-T1
- 94. Es la causa más frecuente de granulomas laríngeos, la siguiente:
  - a) Gripe
  - b) El abuso de la voz
  - c) Reflujo gastroesofágico
  - d) Virus de Papiloma Humano
- 95. Seleccione la opción que completa el sentido del siguiente enunciado: En una TAC craneal, realizada sin medio de contraste, la presencia de una colección extra-axial de alta densidad, de forma semilunar, típicamente fronto-parietal que desplaza la interfase entre sustancia blanca y gris adyacente corresponde a un
  - a) Hematoma epidural
  - b) Higroma subdural agudo
  - c) Hematoma subdural agudo
  - d) Hematoma subdural crónico



- 96. Con respecto a la colelitiasis, ¿Cuál de los siguientes enunciados es verdadero?
  - a) La colecistografía oral es el método de elección para el diagnóstico de colelitiasis.
  - b) La colecistectomía abierta es el tratamiento de elección para la litiasis de la vesícula sintomática.
  - c) En los países occidentales el tipo más frecuentemente encontrado de cálculos son los formados por calcio y fosfatos.
  - d) Las principales complicaciones de la colelitiasis incluyen la colecistitis aguda, la colédocolitiasis, la colangitis ascendente y la pancreatitis biliar.
- 97. En el abordaje inicial del paciente en estado de shock, los sitios ocultos de sangrado son los siguientes:
  - a) Cuello, cráneo y tórax
  - b) Tórax, retroperitoneo y pelvis
  - c) Cuello, huesos largos y abdomen
  - d) Cráneo, retroperitoneo y huesos largos
- 98. Es el método diagnóstico más eficiente para obtener una muestra para el diagnóstico histológico de cáncer pulmonar, el siguiente:
  - a) Biopsia percutánea.
  - b) Citología de esputo.
  - c) Biopsia por broncoscopía.
  - d) Tomografía axial computarizada.
- 99. Son factores de riesgo para una trombosis venosa profunda, EXCEPTO el siguiente:
  - a) Embarazo.
  - b) Malignidad.
  - c) Anticonceptivos orales.
  - d) Grupo sanguíneo tipo O.
- 100. Es un tumor de origen glial el siguiente:
  - a) Melanoma
  - b) Meningioma
  - c) Glioblastoma multiforme
  - d) Adenoma de hipófisis productor de prolactina