



TERCER EXAMEN PARCIAL /2016
UD ANATOMIA

INSTRUCCIONES GENERALES DEL EXAMEN

1. El cuadernillo consta de una hoja de respuestas y un temario.
2. El temario tiene **60** preguntas de *opción múltiple y respuesta única*. Verifique que todas las preguntas estén impresas. Dispone de **60 minutos** para resolverlo.
3. Verifique que su nombre, número de carne y temario estén correctamente escritos en la hoja de respuestas, de lo contrario su calificación será de **cero puntos**.
4. Utilice únicamente bolígrafo, rapidógrafo o marcador negro. **NO UTILICE LÁPIZ O PORTAMINAS**.
5. Marque para cada respuesta una sola alternativa.
6. **NO** desengrape el documento que se le entregó (hoja de respuestas y temario).
7. **NO** está permitido prestar utensilios de escritorio tales como: corrector, borrador, lapicero, marcador, etc.
8. **NO** está permitido el uso de gorras y/o capuchas.
9. **NO se puede abandonar** el salón donde se realiza el examen **hasta 5 minutos antes de concluir el mismo**.
10. La hoja de respuestas y el temario deberán ser entregados al profesor examinador al finalizar la prueba.
11. No deberá entrar ni utilizar durante el examen ningún aparato de comunicación (teléfonos celulares, localizadores, beepers) así como aparatos de música.
12. La ponderación de esta prueba es de **9.2 puntos**.

NOTA: Cualquier fraude comprobado obliga al examinador a aplicar el artículo 50 del Reglamento de Evaluación y Promoción Estudiantil.

Instrucciones: (Preguntas 1 a 10)

Las siguientes preguntas son de selección múltiple y respuesta única, marque la literal que considera correcta.

1. ¿Qué estructura separa la porción costal de la pleura parietal de la cara interna de la pared torácica?
A. Las costillas
B. Cartílagos costales
☒ C. Fascia endotorácica
D. Membranas intercostales
Pag. 108
2. ¿En qué parte de la configuración de la 1ra costilla, se inserta la membrana supra pleural?
A. Borde superior
B. Surco costal
C. Cara superior
☒ D. Borde interno
Pag. 108

3. ¿Cómo se le denomina al profundo surco alrededor de la convexidad del diafragma, revestido por la pleura parietal?
A. Línea de reflexión
☒ B. Recesso costodiafragmático
C. Fascia endotorácica
D. Mediastino
Pag. 110
4. ¿Qué parte de la configuración del pulmón circunscribe su cara diafragmática?
A. Cara mediastínica
B. Lóbulo inferior
C. La base
☒ D. Borde inferior
Pag. 113
5. Si secciona la raíz del pulmón derecho antes de la ramificación del bronquio principal, ¿Qué estructura localizamos anterior al bronquio?
A. Arteria pulmonar
☒ B. Vena pulmonar superior
C. Vena pulmonar inferior
D. Impresión esofágica
Pag. 113



TEMARIO NB

6. ¿En qué posición discurre el bronquio principal izquierdo?
☐ A. Inferior al arco de la aorta
☐ B. Posterior al esófago
☐ C. Posterior a la aorta descendente
☒ D. Anterior al esófago *Pag 115*
7. ¿Cuál es la unidad estructural básica funcional de intercambio de gases del pulmón?
☐ A. Bronquios lobulares
☐ B. Bronquiolos respiratorios
☒ C. Alveolos pulmonares *Pag 116*
☐ D. Sacos alveolares
8. ¿Qué estructuras vasculares drenan la sangre venosa pobre en oxígeno, que procede de la pleura visceral, regiones más periféricas y los compartimentos distales a la raíz del pulmón?
☐ A. Vena lobular media
☒ B. Arterias pulmonares *Pag 116*
☐ C. Venas pulmonares
☐ D. Arterias Bronquiales
9. ¿A quién pertenecen las fibras motoras que producen el efecto bronco constrictor?
☐ A. Fibras simpáticas
☐ B. Tronco simpático
☒ C. Fibras parasimpáticas *Pag 118*
☐ D. Fibras aferentes viscerales
10. ¿Qué estructura se encarga de irrigar la lamina visceral del pericardio seroso?
☐ A. Arteria pericardio frénica
☐ B. Arterias esofágicas
☒ C. Arterias coronarias *Pag 129*
☐ D. Arteria torácica interna

Instrucciones: (Preguntas 11 a 20)

En base al siguiente caso, conteste las siguientes preguntas.

Caso clínico: Se presenta a la emergencia una persona de sexo femenino refiriendo historia de dolor difuso, en la región precordial, que se irradia al hombro izquierdo, al cuello y la mandíbula, inmediatamente usted sospecha que se trata de un problema isquémico miocárdico, realizando un electrocardiograma (EKG), que confirma infarto de la pared anterolateral del corazón.

11. ¿Qué fibras son las responsables del dolor?
☐ A. Nervio frénico
☒ B. Fibras aferentes viscerales *Pag 118 y 119*
☐ C. Fibras parasimpáticas
☐ D. Nodo sinusal

12. ¿Qué arteria sería la afectada?
☐ A. Marginal Derecha
☐ B. Oblicua
☒ C. Interventricular Anterior *Pag 153 y 145*
☐ D. Marginal Izquierda
13. ¿Cuál es el origen de la arteria afectada?
☐ A. Coronaria Derecha
☐ B. Interventricular Anterior
☒ C. Coronaria Izquierda *Pag 145*
☐ D. Circunfleja
14. ¿Si se presentara bradicardia, que fibras son las responsables de la misma?
☐ A. Del Nervio Frénico
☐ B. Del Tronco Simpático
☒ C. Fibras Parasimpáticas *Pag 150*
☐ D. De la rama derecha del fascículo
15. ¿Qué estructuras son las responsables de la vasodilatación de las arterias coronarias?
☐ A. Nervio Frénico
☐ B. Fibras Parasimpáticas
☒ C. Fibras Simpáticas *Pag 150*
☐ D. Receptores Muscarínicos
16. Si aparecieran latidos fuera del ritmo cardíaco normal, ¿Qué parte del sistema de conducción no está funcionando correctamente?
☐ A. Fibras Simpáticas
☐ B. Nódulo Atrioventricular
☒ C. Nódulo Sinusal *Pag 158*
☐ D. Receptores Beta Dos
17. Si coloca el fonendoscopio en el quinto espacio intercostal izquierda, escuchando un ruido de "soplo", causado por el cierre anormal de la una válvula. En ese punto, ¿Qué valva (válvulas) sería responsable del ruido anormal?
☐ A. Semilunar pulmonar
☐ B. Semilunar aortica
☒ C. Mitral *Pag 137*
☐ D. Tricúspide
18. Tres días después. Paciente presenta disnea severa con disminución de la saturación de oxígeno, sospechando embolo venoso de miembro inferior. ¿Qué órgano corporal sería afectado?
☐ A. Cerebro
☒ B. Pulmones *Pag 124*
☐ C. Corazón
☐ D. Ventrículo izquierdo



TEMARIO NB

19. El paciente presenta irregularidades en la contracción ventricular, principalmente en su cara anterior, que afecta al músculo papilar correspondiente. Específicamente ¿Dónde se sugiere que hay bloqueo del impulso nervioso?

- A. Nodo sino atrial
- B. Rama sub endocárdica del fascículo atrioventricular izquierdo
- ☒ C. Ramas subendocárdicas de la trabécula septomarginal
- D. Rama izquierda fascículo atrioventricular

20. El paso de la sangre se hace difícil en ambos pulmones, y esto causará dilatación progresiva de las cámaras cardíacas. Conociendo el flujo cardíaco, ¿Cuál será la primera en ser afectada?

- A. Aurícula derecha
- ☒ B. Ventriculo derecho
- C. Aurícula izquierda
- D. Ventriculo izquierdo

P. 735

SEGUNDA SERIE (Preguntas 21 a 25)

Instrucciones: En base a la figura No.1 que representa un corte sagital del tórax identifique las estructuras anatómicas y responda las preguntas.

21. Vena braquiocefálica izquierda

- A. 4
- B. 10
- ☒ C. 6
- D. 9

22. Arteria torácica interna izquierda

- A. 6
- ☒ B. 2
- C. 10
- D. No se observa

23. Seno oblicuo

- A. 1
- B. 2
- ☒ C. 3
- D. No se observa

24. Conducto torácico

- A. 9
- B. 7
- ☒ C. 5
- D. No se observa

25. Arteria pulmonar izquierda

- A. 8
- B. 7
- ☒ C. 10
- D. No se observa

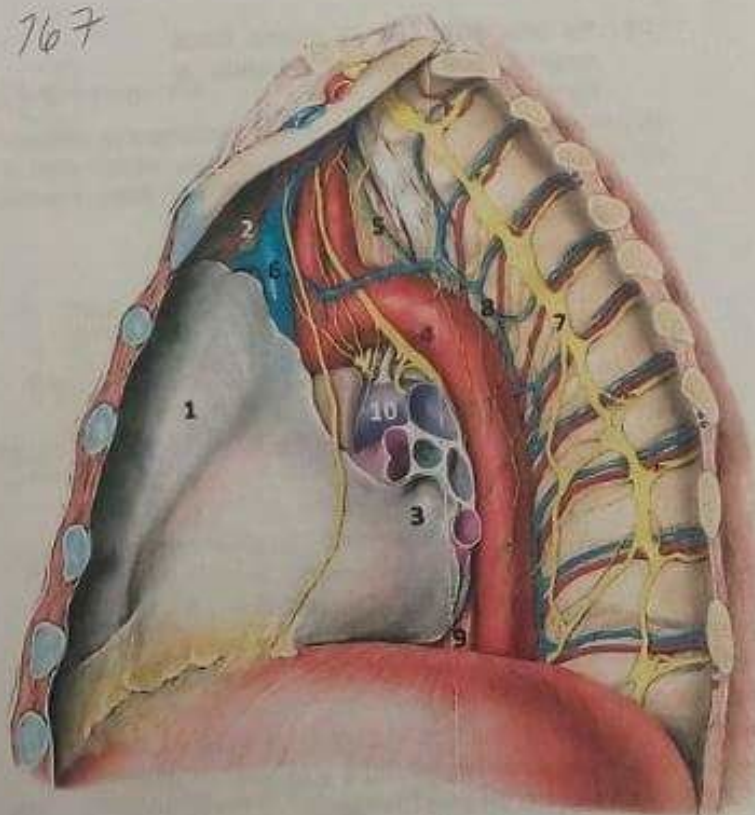


FIGURA NUMERO 1
VISTA LATERAL IZQUIERDA



TEMARIO NB

TERCERA SERIE. (Preguntas 26 a 30)

Instrucciones: En base a la figura numero 2, identifique las estructuras anatómicas y responda las preguntas.

26. Desciende por la vaina del musculo recto del abdomen, profunda a este musculo.

A

27. ¿Irriga las regiones púbica y umbilical inferior superficialmente?

B

28. ¿Irriga la pared abdominal superficial y profunda de la región lateral?

C

29. Es una rama de la arteria iliaca externa que discurre paralela al ligamento inguinal.

D

30. Asciende dentro de la vaina del musculo recto del abdomen profunda a este musculo.

E

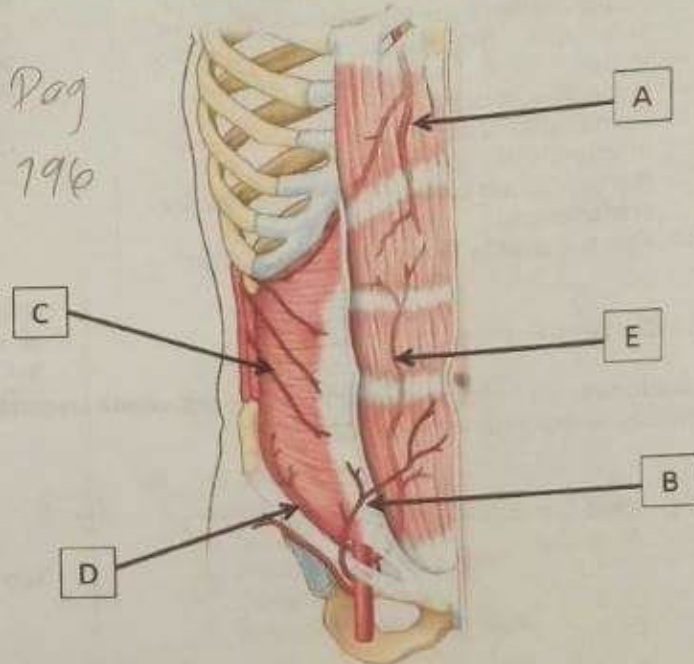


Figura No. 2

(Preguntas 31 a 34)

Instrucciones: En base al caso clínico responda las siguientes preguntas.

Caso clínico: Paciente masculino de 50 años de edad que consulta a la emergencia del hospital por vómitos de sangre (hematemesis) de 15 minutos de evolución. Dentro de sus antecedentes de importancia se encuentra que es alcohólico y está siendo tratado por cirrosis desde hace 3 años. El médico que lo atiende sospecha 3 causas posibles de la hemorragia y le realiza una endoscopia gástrica en ese momento.

31. Al pasar el endoscopio por el esófago encuentra varices esofágicas no sangrantes en el tercio distal. ¿En cuál de las siguientes estructuras desembocan las venas varicosas encontradas?

- A. Vena gástrica derecha
B. Vena gástrica izquierda
C. Vena hemiácigos
D. Vena esplénica

Pag

230-254

32. Al ingresar el endoscopio al estómago se evidencia una úlcera de 0.5 centímetros no sangrante en el territorio de la las arterias gástricas cortas. ¿Cuál es ese territorio?

- A. Antro pilórico
B. Conducto pilórico
C. Fundus
D. Parte inferior del cuerpo

Pag.

236

33. En la porción pilórica se encuentran aproximadamente 200 centímetros cúbicos de sangre no digerida proveniente de una úlcera sangrante localizada en la mitad inferior de la curvatura mayor del estómago. ¿Cuál es la arteria que irriga esa región?

- A. Gastrointestinal izquierda
B. Gastrointestinal derecha
C. Gástrica izquierda
D. Pancreatoduodenal

Pag

237



TEMARIO NB

34. Al pasar el endoscopio a través del píloro y avanzar se evidencia una notable inflamación en la porción donde se localiza la papila duodenal mayor. ¿Cuál es esa porción?
- A. Ascendente
B. Descendente
C. Horizontal
D. Superior
E. Inferior
- Pag. 241*

(Preguntas 35 a 36)

Instrucciones: En base al caso clínico responda las siguientes preguntas.

Caso clínico: Un paciente de 68 años consulta por dolor abdominal generalizado y fiebre de 1 día de evolución. Se le realiza un ultrasonido de abdomen encontrando abundante líquido en el espacio que se localiza posterior al estómago y al omento menor.

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE COLUMNA...

35. ¿Cómo se llama ese espacio?

A. Saco menor
B. Saco mayor
C. Orificio omental
D. Infracólico
E. Hepatorrenal

** Pen. frente*

36. Ese líquido pasó al saco mayor del compartimiento supracólico a través de un espacio que se encuentra limitado anteriormente por el ligamento hepatoduodenal y posteriormente por la vena cava inferior. ¿Cómo se llama ese espacio?

A. Saco menor
B. Saco mayor
C. Orificio omental
D. Infracólico
E. Hepatorrenal

Pag. 222

(Preguntas 37 a 40)

Instrucciones: En base al caso clínico responda las siguientes preguntas.

Caso clínico: Un paciente acude a la emergencia del hospital, presentando una herida por proyectil de arma de fuego en la parte inferior del dorso. La trayectoria de la bala dentro del cuerpo fue de derecha a izquierda, de posterior a anterior y ligeramente de superior a inferior. Dicha trayectoria se muestra en la figura A.

37. ¿Cómo se llama la estructura muscular lesionada y que está cubierta por la fascia que tiene un ligamento arqueado lateral en su parte superior?

A. Psoas mayor
B. Psoas menor
C. Cuadrado lumbar
D. Dorsal ancho

Pag. 312

38. ¿Cuál es la estructura lesionada que tienen entre sus acciones equilibrar el tronco?

A. Psoas mayor
B. Psoas menor
C. Cuadrado lumbar
D. Dorsal ancho

Pag. 312

39. ¿Cuál de las estructuras lesionada está inervado por los nervios T12 y L1-L4?

A. Psoas mayor
B. Psoas menor
C. Cuadrado lumbar
D. Dorsal ancho

Pag. 312

40. ¿Cuál de las estructuras lesionadas que se ven en la imagen A tienen una inserción en el trocánter menor del fémur?

A. Psoas mayor
B. Psoas menor
C. Cuadrado lumbar
D. Dorsal ancho

Pag. 312

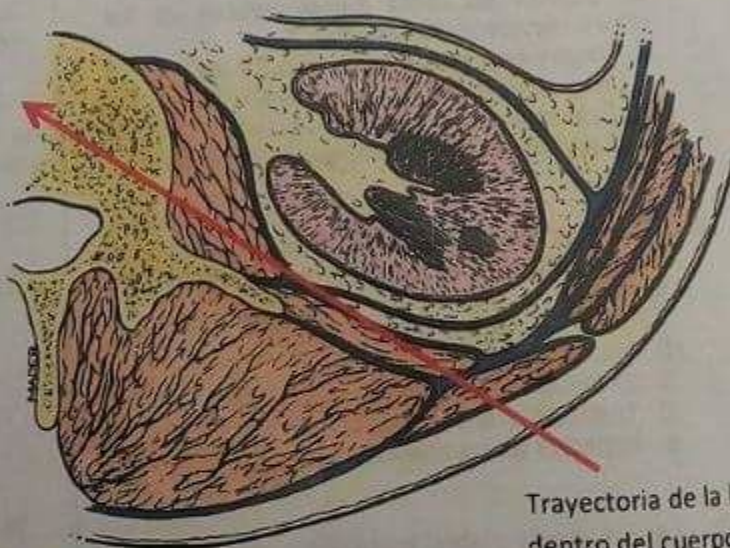


Figura A

Trayectoria de la bala dentro del cuerpo



TEMARIO NB

CUARTA SERIE. (Preguntas de la 41 a 45)

Relacione los enunciados de la izquierda con las opciones de la derecha.

41. Es el engrosamiento inferior de la fascia transversal	A. Tracto iliopúbico
42. Forman el límite medial del espacio sub inguinal.	B. Ligamento inguinal
43. Son las fibras más laterales del ligamento inguinal y se continúan a lo largo del pecten púbico.	C. Ligamento lacunar
44. Banda fibrosa que discurre paralela y posterior al ligamento inguinal.	D. Ligamento pectíneo
45. Densa banda que forma la parte más inferior de la aponeurosis del oblicuo externo	E. Pilar lateral

QUINTA SERIE. (Preguntas de la 46 a 59)

Las siguientes preguntas son de selección múltiple y respuesta única, marque la literal que considera correcta.

46. ¿A cuál de los siguientes nervios se le califica como parasimpático?
- A. Esplácnicos lumbares
B. Esplácnicos torácicos inferiores
C. Esplácnico imo
D. Esplácnico pélvico
47. ¿De cuál o cuáles de las siguientes estructuras se originan las fibras parasimpáticas de los plexos nerviosos del abdomen?
- A. Vago y segmentos medulares S2-S4
B. Vago y segmentos medulares S1-S5
C. Solo vago
D. Solo segmentos medulares S1-S5
48. ¿Por cuál de los siguientes espacios u orificios pasa el conducto torácico del abdomen al tórax?
- A. Hiato esofágico
B. Hiato aórtico
C. Orificio de la vena cava
D. Triángulo esternocostal
E. Espacios en los pilares
49. ¿A qué nivel vertebral localizamos el orificio de la vena cava en el diafragma?
- A. T-7
B. T-8
C. T-9
D. T-10
E. T-12
50. ¿Cuál de las siguientes arterias NO participa en la irrigación del diafragma?
- A. Musculofrénica
B. Pericardio frénica
C. Epigástrica superior
D. Frénica superior
E. Frénica inferior
51. ¿Cuál de las siguientes arterias tiene su territorio en el colon descendente?
- A. Mesentérica superior
B. Mesentérica inferior
C. Cólica derecha
D. Cólica media
52. ¿Cuál de los siguientes niveles vertebrales sirve de límite inferior al colon sigmoideo?
- A. S-1
B. S-2
C. S-3
D. S-4
E. S-5
53. Indique ¿cuál es la longitud del apéndice en centímetros?
- A. 5 a 8
B. 6 a 10
C. 10 a 14
D. 8 a 12
E. Menos de 5
54. En relación al mesenterio, es CORRECTO afirmar.
- A. No contiene linfáticos
B. Se dirige de inferior a superior
C. Se extiende desde la parte izquierda de L1
D. Termina en el ángulo hepático del colon
E. Longitud desde la raíz al borde intestinal es de 20 centímetros



TEMARIO NB

55. ¿Qué característica diferencia al yeyuno del ileon?
A. Color Rojo obscuro
B. 2 a 3 centímetros de diámetro
C. Menor vascularización
D. Numerosos lobulillos linfoides
pag 244
tabla 2-9
56. ¿Cómo se le denomina a la porción de la glándula mamaria que puede extenderse a lo largo del borde inferolateral del músculo pectoral mayor?
A. Supernumeraria
B. Lobulo adiposo
C. Cola
D. Lóbulo mamario
pag. 98
57. En promedio cuantos conductos galactóforos puede tener una mama humana:
A. 5 a 10
B. 15 a 20
C. 25 a 30
D. 30 a 35
pag. 98
58. El drenaje venoso de la glándula mamaria se dirige a la vena axilar aunque una parte drena hacia la vena:
A. Torácica superior
B. Infra escapular
C. Torácica interna
D. Torácica lateral
E. Torácica dorsal
pag 99
59. ¿Hacia dónde drena la linfa los nódulos paraesternales derechos?
A. Tronco linfático broncomediastínicos derechos
B. Tronco linfático subclavio derecho
C. Conducto linfático derecho
D. Nódulos linfáticos axilares
pag. 99
60. Paciente de 42 años, femenina, quien refiere que tiene como diagnóstico adenocarcinoma ductal invasivo de mama izquierda y le fue detectada una metástasis (diseminación extra mamaria) entre las vertebrae T-5 y T-6. Por medio de que estructuras pudieron llegar las metástasis a la columna torácica.
A. Arteria torácica interna
B. Venas intercostales
C. Nódulos linfáticos paraesternales
D. Nódulos linfáticos interpectores
pag 104