



TEMARIO SP

CUARTO EXAMEN PARCIAL /2016
UD ANATOMÍA HUMANA

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.

CASO CLÍNICO No. 1 (Preguntas 1, 2 y 3)

Paciente masculino de 25 años de edad, vaquero, quien acude a la emergencia del hospital por haber recibido una patada de un caballo en el lado izquierdo y parte baja del tórax. Al evaluarlo se determina que tiene hemorragia intraabdominal por ruptura del órgano que se localiza en la región superolateral del cuadrante superior izquierdo y que presenta una cara diafragmática. Radiológicamente se aprecian fracturas de las costillas que se relacionan con este órgano. Durante la laparotomía exploradora (exploración quirúrgica del abdomen) se ligan las ramas de la arteria que irriga al órgano lesionado.

1. ¿Cuál es el órgano lesionado?
A. Páncreas
☒ B. Bazo *Pág. 263*
C. Estómago
D. Hígado
2. ¿Cuáles son las costillas fracturadas?
☒ A. 9, 10 y 11
B. 10, 11 y 12 *Pág. 263*
C. 8, 9 y 10
D. Solo la 11
3. ¿Cuál es la arteria que debe ligar para control de la hemorragia?
☒ A. Esplénica
B. Hepática común *Pág. 264*
C. Gástrica izquierda
D. Gástricas cortas



TEMARIO SP

CASO CLÍNICO No 2 (Preguntas 4, 5, 6 y 7)

Paciente femenina de 15 años de edad que consulta a la emergencia del hospital por presentar una herida de proyectil de arma de fuego en el abdomen. Al examinarse se encuentra un orificio de entrada del proyectil, 2 centímetros por arriba del arco costal y línea medioclavicular derecha. Con orificio de salida localizada a 3 centímetros inferior a la parte posterior de la 12ª costilla derecha y a 7 centímetros a la derecha de la línea media.

4. ¿Cuál de los segmentos hepáticos lesionó la bala?
A. II
B. III
C. V
D. VII
*Pág. 268
Figura 2-62*
5. La bala en su trayectoria también lesionó la parte de la conformación de la vesícula biliar que sobre sale del borde inferior del hígado.
A. Cuerpo
B. Fondo
C. Cuello
D. Toda la vesícula
Pág. 299
6. La trayectoria de la bala atravesó el espacio que está posterior y superior al espacio sub-hepático. ¿Cómo se denomina este espacio?
A. Subfrénico derecho
B. Supracólico
C. Infracólico
D. Hepatorrenal
Pág. 269
7. El proyectil continuó su trayecto y pasó lesionando una estructura que tiene forma piramidal y que recibe fibras simpáticas presinápticas directamente.
A. Glándula suprarrenal derecha
B. Glándula suprarrenal izquierda
C. Polo inferior del riñón derecho
D. Hilo renal derecho
Pág. 294
8. ¿De cuál de los siguientes plexos proviene la inervación del bazo?
A. Mesentérico superior
B. Mesentérico inferior
C. Renal
D. Celiaco
Pág. 265

9. El páncreas es un órgano retroperitoneal que se relaciona con las siguientes vértebras:
A. T11-T12
B. T12-L1
C. L1-L2
D. L2-L3
Pág. 265
10. ¿Con qué parte de la configuración del páncreas se relaciona el mesocolon transversal?
A. Borde superior
B. Borde inferior
C. Borde anterior
D. Cara posterior
Pág. 265
11. ¿Sobre cuál de las siguientes estructuras descansa posteriormente la cabeza del páncreas?
A. Aorta
B. Arteria renal izquierda
C. Vena renal derecha
D. Primera porción del duodeno
Pág. 260

INSTRUCCIONES: (Preguntas 12, 13, y 14)

Relacione los nombres de los segmentos hepáticos de la izquierda con el numeral que le corresponda a la derecha.

12. Posterior lateral izquierdo	A. II
13. Anterior medial derecho	B. IV
14. Posterior lateral derecho	C. V
	D. VI
	E. VII

15. ¿Qué estructura proporciona una resistencia adicional al vaciado brusco de la vesícula biliar?
A. Conducto cístico
B. Pliegue espiral
C. Esfínter del colédoco
D. Esfínter de la ampolla hepatopancreática
Pág. 299
16. ¿En qué porcentaje, la vena mesentérica inferior desemboca en la vena esplénica?
A. 60
B. 65
C. 70
D. 75
E. 80
Pág. 280



TEMARIO SP

INSTRUCCIONES: Preguntas número 17, 18, 19, 20 y 21

Identifique con base a la figura número 1 las siguientes arterias:

pag. 266 fig. 2-60

Figura No. 1

A. Pancreática mayor

B. Pancreática dorsal

C. Pancreatoduodenal superior anterior

D. Pancreatoduodenal inferior

E. Gastroduodenal

22. ¿Cuál de las siguientes estructuras se continua con la grasa del seno renal?

- A. Cuerpo adiposo pararrenal
 - ☒ B. Cápsula adiposa
 - C. Fascia renal
 - D. Cápsula fibrosa renal
- pag. 291*

23. ¿A qué nivel vertebral se localizan los riñones retroperitonealmente?

- A. T11 - L2
 - ☒ B. T12 - L3
 - C. T10 - L1
 - D. L1 - L3
- pag. 292*

24. ¿Qué estructuras salen a través del hilio suprarrenal?

- A. Vena y arteria
 - B. Arteria y linfáticos
 - ☒ C. Vena y linfáticos
 - D. Solo vena
- pag. 294*

25. Paciente de 15 años de edad, es llevado a emergencia, por bomberos voluntarios quienes indican que el menor se encontraba jugando en el techo de su casa y sufre caída de pie desde el 2do nivel. Al momento de ingresar, paciente consiente y orientado, quejumbroso, presencia de acortamiento de miembro inferior derecho. Según la historia del paciente, indique cuál o cuáles estructuras óseas en los enuniciados inferiores es más propensa a lesionarse:

- A. Articulaciones Sacro Iliacas
 - ☒ B. Acetábulo, a través del Cartilago Trirradiado
 - C. Ramas superiores de la Pelvis
 - D. Ala del hueso Iliaco
 - E. Región Pubo-obturator
- pag. 335*



Caso clínico (Preguntas 26, 27, 28, 29, 30)

Paciente femenina de 22 años de edad con embarazo de 12 semanas de gestación, primigesta. Consulta a su ginecólogo quien le realiza una exploración pélvica para identificar si la paciente tiene los diámetros adecuados para que el nacimiento sea resuelto por vía vaginal.

26. Según los diámetros que se presentan a continuación, ¿Cuál es apto para un parto eutócico simple (Parto normal)?
- ☐ A. Conjugado Verdadero mayor a 11cm
 - ☐ B. Conjugado Diagonal de 10cm
 - ☐ C. Conjugado Obstétrico 9 cm
 - ☐ D. Espinas Ciáticas con separación de dos dedos de distancia
 - ☐ E. Conjugado Anatómico de 11cm
27. Según el caso clínico anterior, el médico tratante intenta medir el Ángulo subpubiano, con el fin de identificar que la apertura sea lo suficientemente separada para un adecuado paso de la circunferencia cefálica estándar. ¿Cuáles estructuras anatómicas óseas se utilizan como referencia para la medición?
- ☐ A. Rama superior e inferior del pubis
 - ☐ B. Cuerpo del isquion derecho e izquierdo
 - ☐ C. Promontorio del sacro a los huesos pubianos
 - ☒ D. Tuberosidades isquiáticas derecha e izquierda
 - ☐ E. Espinas ilíacas antero superiores derecha e izquierda
28. ¿Cuál de los siguientes enunciados menciona las funciones principales de la cintura pélvica?
- ☒ A. Transfiere el peso del esqueleto axial al de los miembros inferiores en bipedestación y marcha
 - ☐ B. Protección de todas las vísceras intra-abdominales
 - ☐ C. Proporciona inserción para músculos y ligamentos de la región perineal
 - ☐ D. Resiste el peso de la parte inferior del cuerpo en posición sentada

TEMARIO SP

29. De las características que se mencionan a continuación, ¿Cuáles identifican la pelvis ósea femenina?
- ☐ A. Estructura general gruesa y pesada
 - ☐ B. Arco del pubis y ángulo subpubiano estrecho $<70^\circ$
 - ☐ C. Foramen obturado redondo
 - ☐ D. Abertura superior en forma de corazón
 - ☒ E. Pelvis menor poco profunda
30. ¿Qué ligamento pasa desde el sacro y el cóccix lateralmente hasta la espina ciática dividiendo los forámenes isquiáticos mayor y menor?
- ☐ A. Ilíolumbar
 - ☐ B. Sacro ilíaco interóseo
 - ☐ C. Sacro ilíaco posterior
 - ☐ D. Inferior del pubis
 - ☒ E. Sacro espinoso
31. En relación a la conformación del isquion, ¿Qué porción forma la parte posterior del acetábulo?
- ☐ A. Tuberosidad isquiática
 - ☐ B. Rama del isquion
 - ☒ C. Cuerpo del isquion
 - ☐ D. Ala del isquion
 - ☐ E. Cresta isquiática
32. Respecto a la Pelvis mayor, mencione cual de los siguientes enunciados la describe de mejor manera:
- ☐ A. Limitada entre las aberturas superior e inferior de la pelvis
 - ☐ B. Tiene mayor relevancia obstétrica y ginecológica
 - ☐ C. También llamada pelvis verdadera
 - ☒ D. Ocupada por algunas vísceras abdominales como colon sigmoideo y asas de intestino delgado
 - ☐ E. Limitada por la cara anterior del sacro y cóccix



TEMARIO SP

Instrucciones: (Preguntas 33, 34, 35, 36, 37)

CORRELACION: Indique qué estructura corresponde correctamente a la que se encuentra señaliza en las siguientes imágenes:

Figura 3-6 Pág. 333

33. Ligamento Sacroiliaco posterior

D

34. Ligamento Sacroiliaco anterior

B

35. Ligamento Iliolumbar

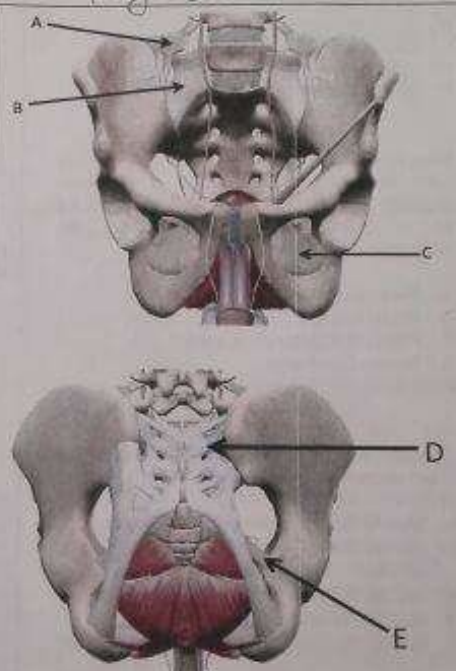
A

36. Membrana Obturatriz

C

37. Ligamento Sacroespinoso

E



38. Paciente femenina de 35 años de edad, ingresa a Ginecología de la consulta externa del Hospital General San Juan de Dios. Antecedente importante de 5 partos eutócicos simples. Dentro de los síntomas presenta infecciones urinarias a repetición e incontinencia urinaria. El ginecólogo le realiza tacto vaginal palpando una vejiga prominente que causa protrusión de la vagina hasta el vestíbulo y su orificio. ¿Cuál sería el nombre de esta hallazgo?

- A. Rotura vesical
- B. Varicocele
- ☒ C. Cistocele
- D. Recto cele
- E. Prolapso uterino

pág. 343

39. ¿Qué estructura vascular brinda el principal aporte sanguíneo a las vísceras y órganos reproductores de la Pelvis?

- A. Arteria Ovárica o Testicular
- ☒ B. Tronco Anterior de la Arteria Iliaca Interna
- C. Arteria Iliaca Común
- D. Arteria Obturatriz
- E. Arteria Umbilical

pág. 350



TEMARIO SP

40. ¿Qué arteria pasa alrededor de la cara posterior del ligamento sacroespinoso, entrando a la fosa isquio-anal por medio del agujero ciático menor?
- A. Glútea inferior
B. Pudenda interna
C. Obturatriz
D. Iliolumbar
E. Sacra lateral *pag. 353*
41. Mencione que estructura nerviosa pueda sufrir lesiones a causa de la compresión causada por la cabeza del feto en la madre en el parto, provocando dolores en miembros inferiores:
- A. Plexo Hipogástrico
B. Plexo Sacro
C. Plexo Hipogástrico Superior
D. Nervio Obturador
E. Tronco Lumbosacro *pag. 361*
42. ¿Cuáles son los nervios principales del Plexo sacro?
- A. Nervio Ciático y Nervio Glúteo superior
B. Nervio Glúteo superior y Nervio Glúteo inferior
C. Nervio Glúteo inferior y Nervio Ciático
D. Nervio Pudendo y Nervio Ciático
E. Nervio Pudendo y Nervio Glúteo inferior *pag. 357*
43. ¿Cuál es la función principal de los Nervios Espláncnicos Pélvicos?
- A. Encargados de la innervación simpática de los miembros inferiores
B. Fibras vasomotoras simpáticas para las arterias rectal superior, ovárica e ilíaca interna
C. Vía más importante por donde llegan fibras simpáticas a las vísceras pélvicas
D. Vía para la innervación parasimpática de las vísceras pélvicas y del colon descendente y sigmoides
E. Inerva una pequeña parte de piel entre el vértice del cóccix y el ano *pag. 353*
44. Paciente masculino de 32 años de edad, consulta por dolor agudo tipo cólico en región lumbar y abdomen lateral derecho, el dolor se extiende a la ingle del mismo lado. Indique que patología sospecha con el cuadro clínico descrito:
- A. Cistocoele
B. Litiasis ureteral
C. Rotura vesical
D. Litiasis renal
E. Litiasis Uretral *pag. 300*
45. ¿Qué estructura se contrae para evitar un flujo retrogrado de semen al interior de la vejiga urinaria en la eyaculación?
- A. Músculo detrusor
B. Orificio interno de la uretra
C. Tejido fibromuscular prostático
D. Esfínter interno de la uretra
E. Músculo pubovesical *pag. 425*
46. Paciente femenina de 36 años de edad, quien presentó atonía uterina después de un Parto Eutócico simple (Parto normal). Acto seguido es llevada a quirófano para realizar una Histerectomía (resección del útero) de urgencia. Mencione que estructuras, que por su estrecha relación con la vascularización del útero, corren peligro al momento de seccionar la arteria uterina durante el procedimiento.
- A. Vejiga Urinaria
B. Uréteres
C. Arteria Ilíaca Externa
D. Uretra
E. Ovarios *pag. 373*
47. ¿Mencione qué estructura se forma de la unión del conducto de una vesícula seminal con el conducto deferente?
- A. Conducto eyaculador
B. Ampolla del conducto deferente
C. Utrículo prostático
D. Uretra prostática
E. Colículos seminales *pag. 377*
48. ¿Cuál es el origen de la arteria del conducto deferente?
- A. Testicular
B. Vesical superior e inferior
C. Pudenda interna
D. Vesical inferior y rectal media
E. Ilíaca interna *pag. 377*



TEMARIO SP

49. Según la conformación del pene, ¿en dónde se encuentra la uretra esponjosa?
A. Raíz del pene
B. ☒ Cuerpo del pene *pag. 420*
C. Glande
D. Cuello del glande
E. Corona del glande
50. Según la configuración de la próstata, ¿qué estructura se relaciona con su cara posterior?
A. Ampolla del conducto deferente
B. Músculo elevador del ano
C. Sinfisis del pubis
D. Músculos perineales profundos
E. ☒ Ampolla rectal *pag. 392*
51. Durante la excitación masculina, ¿qué arterias aumentan su luz y permiten el flujo sanguíneo en el interior de los espacios cavernosos para dilatarlos?
A. Superficiales del pene
B. Dorsales del pene
C. ☒ Helicinales *pag. 423*
D. Escrotales
52. ¿Qué tipo de fibras nerviosas producen la erección del pene?
A. Simpáticas
B. Aferentes viscerales
C. ☒ Parasimpáticas *pag. 423*
D. Nociceptivas
53. Según la conformación de las trompas uterinas, ¿en cuál de sus porciones se implanta con mayor frecuencia el blastocito para producir un embarazo ectópico?
A. Infundíbulo
B. ☒ Ampolla *pag. 392*
C. Istmo
D. Uterina
54. ¿En qué capa del cuerpo del útero se localizan los principales vasos sanguíneos y nervios del útero?
A. ☒ Miometrio *pag. 385*
B. Perimetrio
C. Endometrio
D. Mesometrio
55. ¿Cuál de las siguientes estructuras se une al útero, posteroinferior a la unión utero-tubárica?
A. Ligamento ancho del útero
B. Ligamento redondo del útero
C. ☒ Ligamento propio del ovario *pag. 387*
D. Ligamento suspensorio del ovario
56. ¿Cuál de las siguientes estructuras, es una eminencia adiposa redondeada anterior a la sínfisis del pubis?
A. Labios mayores
B. Labios menores
C. Clitoris
D. ☒ Monte del pubis *pag. 428*
E. Vulva
57. ¿Qué plexo nervioso le brinda inervación a la cara posterior de la vulva?
A. ☒ Sacro *pag. 431*
B. Lumbar
C. Pélvico
D. Perineal
E. Hipogástrico
58. ¿Cuál de las siguientes definiciones describe a los labios menores?
A. ☒ Anteriormente forman dos láminas mediales que se unen como frenillo del clitoris
B. Estructura sensible que aumenta de tamaño a la estimulación táctil
C. Aberturas de los conductos de las glándulas vestibulares mayores
D. Masas pares de tejido eréctil alargados los lados del orificio vaginal *pag. 430*
59. ¿Qué estructuras glandulares secretan moco en el vestíbulo de la vagina humedeciendo los labios y el vestíbulo vaginal?
A. Glándulas para uretrales
B. Glándulas vestibulares mayores
C. Glándulas uretrales
D. ☒ Glándulas vestibulares menores *pag. 430*
60. ¿Cuál de los siguientes ligamentos se presenta como un vestigio del gubernáculo ovárico?
A. ☒ Redondo del útero *pag. 387*
B. Ancho del útero
C. Cardinales cervicales
D. Uterosacros