



Clave CAE

TEMARIO MA

QUINTO 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.

Instrucciones: (Preguntas de 1 a 5)

Relacione los conceptos de izquierda con la definición de la derecha colocando únicamente la literal que considere correcta.

1. Durante un juego de básquet ball un joven sufre un esguince de la rodilla. La articulación de la rodilla es una articulación que se define como:	A. Articulación sinovial condilea
2. En una accidente de motocicleta un adulto se lesiona la pierna, La articulación tibio-fibular superior es una articulación que se define como:	B. Articulación sinovial ginglimo
3. Un niño cae de su bicicleta y se lesiona la pierna, La articulación tibio-fibular inferior es una articulación que se define como	C. Articulación fibrosa
4. Durante el patinaje, una joven adolescente se cae y presenta dolor intenso al caminar. La articulación talocrural es una articulación que se define como:	D. Articulación sinovial trocoide
5. La articulación intermetatarsiana es una articulación que se define como:	E. Articulación sinovial plana

P. B
634

E
645

X

B
647

E

652

C P
647



TEMARIO MA

53. Sobre los huesos de la mano es **CORRECTO** afirmar lo siguiente:
- A. El hueso escafoides se articula con el cúbito.
 - B. El hueso pisiforme se localiza en la cara dorsal del piramidal.
 - ☒ C. El trapecio se articula con los 2 primeros metacarpianos, el escafoides y el trapezoide.
 - D. El semilunar se sitúa entre el grande y el ganchoso.

54. ¿Qué hueso del carpo se rompe con más frecuencia?

- A. Ganchoso
- B. Trapecio
- ☒ C. Escafoides
- D. Semilunar

55. ¿Cuál de los siguientes huesos se sitúa inmediatamente lateral al piramidal?

- A. Pisiforme
- ☒ B. Semilunar
- C. Escafoides
- D. Hueso ganchoso

Instrucciones: En base a la figura número 2 identifique las estructuras en las preguntas 56, 57, 58, 59 y 60.

FIGURA NÚMERO 2 (VISTA ANTERIOR)

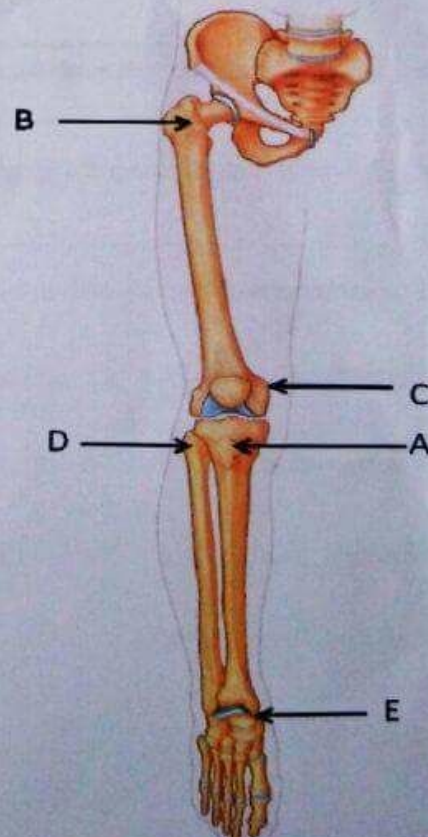
56. ¿Cuál de las estructuras señaladas es una línea? **B**

57. ¿Cuál de las estructuras señaladas es una tuberosidad? **A**

58. ¿Cuál de las estructuras señaladas es una cabeza? **D**

59. ¿Cuál de las estructuras señaladas es un tubérculo? **C**

60. ¿Cuál de las estructuras señaladas es una expansión? **E**





TEMARIO MA

14. El denominado **HIATO DEL ADUCTOR** es una abertura o espacio en el músculo aductor mayor. ¿Qué estructuras pasan por este espacio?

- A. La vena y la arteria iliaca interna
 - B. La vena y la arteria iliaca externa
 - ☒ C. La vena y la arteria femoral
 - D. La vena y la arteria poplítea
 - E. La vena y la arteria tibial
- P. 553

15. Un paciente de 20 años refiere pérdida de la sensibilidad en la piel adyacente entre el primer y segundo dedo del pie. ¿Cuál de los siguientes nervios es más probable que esté dañado?

- A. Peroneo común
 - B. Tibial
 - C. Peroneo superficial
 - ☒ D. Peroneo profundo
 - E. Sural
- P. 618

16. A un paciente de 65 años se le ha indicado antibioticoterapia por vía intramuscular durante el post-operatorio de una intervención abdominal de cirugía mayor. El personal insertó la aguja en el cuadrante inferiomedial. ¿Cuáles nervios se lesionan en este sitio anatómico?

- A. Pudendo y cutáneo femoral
 - B. Cutáneo femoral y lumbosacro
 - C. Tibial anterior y peroneo
 - ☒ D. Ciático y pudendo
 - E. Obturador y cutáneo femoral
- ★

17. Un niño sufre una caída de bicicleta. Se observa avulsión de la piel que recubre la parte por delante del maléolo tibial. ¿Cuál de las siguientes estructuras es más probable que haya sido lesionada?

- A. Nervio fibular profundo
 - B. Tendón del músculo extensor largo de los dedos
 - C. Arteria dorsal del pie
 - ☒ D. Vena safena mayor
 - E. Nervio fibular superficial
- P. 635

18. Una paciente de 80 años consulta por dolores, tipo calambre, en el muslo y la pierna. Se diagnostica una enfermedad aterosclerótica de arteria femoral. Después de la operación, se produce una infección inmediatamente por debajo del Hiato del aductor, con el correspondiente deterioro de las estructuras adyacentes. ¿Cuál de las siguientes estructuras vasculares está comprometida?

- ☒ A. Arteria femoral
 - B. Arteria poplítea
 - C. Arteria Tibial anterior
 - D. Arteria tibial posterior
 - E. Arteria peronea
- P. 599

19. ¿Cuál de las siguientes arterias ramas de la axilar, participa en las anastomosis alrededor de la escapula?

- ☒ A. Toracodorsal.
 - B. Toracoacromial.
 - C. Dorsal de la escapula.
 - D. Supraescapular.
- P. 718

20. ¿Cuál de las siguientes arterias se encuentra contrapuesta a la arteria subescapular y da origen a una rama ascendente para la irrigación del hombro?

- A. Circunfleja de la escapula.
 - B. Circunfleja humeral posterior.
 - ☒ C. Circunfleja humeral anterior.
 - D. Torácica lateral.
- P. 718

21. ¿Cuál de las siguientes alternativas, es **CORRECTO**, respecto a los vasos venosos del miembro superior?

- A. Las venas profundas transitan entre las fascias superficial y profunda.
 - B. Las venas superficiales se consideran satélites pares de las arterias.
 - ☒ C. La vena basilíca y cefálica se originan en la red dorsal de la mano.
 - D. La vena cefálica se origina de la vena mediana del codo.
- P. 689



TEMARIO MA

40. ¿Cuál de las siguientes arterias, señaladas en la imagen número 1 se caracteriza por ser un útil elemento demarcador de los compartimientos flexor y extensor del antebrazo?

- A. Numeral 6.
- ☒ B. Numeral 7.
- C. Numeral 8.
- D. Numeral 9.

41. ¿Cuál de las siguientes arterias, señaladas en la imagen número 1, se caracteriza por dar una rama que forma el arco palmar superficial?

- A. Numeral 6.
- B. Numeral 7.
- C. Numeral 8.
- ☒ D. Numeral 9.

42. ¿Cuál de las siguientes venas del miembro superior, se comunica con la vena mediana del codo?

- ☒ A. Cefálica
- B. Basilíca
- C. Mediana del antebrazo
- D. Perforante

43. ¿Cuál de los siguientes enunciados es el **CORRECTO** con respecto a la innervación del brazo?

- A. El nervio musculocutáneo emerge lateralmente como nervio cutáneo medial del antebrazo.
- ☒ B. El nervio radial inerva todos los músculos del compartimiento posterior del brazo.
- C. El nervio mediano discurre en dirección proximal lateral a la arteria braquial.
- D. El nervio ulnar se sitúa posteriormente al epicóndilo lateral.

44. ¿Cuál de las siguientes arterias es la rama terminal más grande de la arteria braquial en la fosa del codo?

- ☒ A. Ulnar
- B. Recurrente ulnar anterior
- C. Interósea común
- D. Radial

45. ¿Cuál de los siguientes nervios es considerado el principal del compartimiento anterior del antebrazo?

- A. Ulnar
- B. Cubital
- ☒ C. Mediano
- D. Radial

46. ¿Cuál de los siguientes nervios de la mano, tiene una vía de paso entre los tubérculos de los huesos escafoides y trapezoide?

- A. Radial
- B. Ulnar
- ☒ C. Mediano
- D. Musculocutáneo

47. ¿Cuál de los siguientes músculos del brazo flexiona el antebrazo en todas las posiciones?

- A. Coracobraquial
- B. Bíceps braquial
- ☒ C. Braquial
- D. Tríceps braquial

48. Señale el músculo que pertenece a la capa profunda (tercera), del compartimiento anterior del antebrazo:

- A. Flexor cubital del carpo
- ☒ B. Pronador cuadrado
- C. Palmar largo
- D. Flexor superficial de los dedos

49. ¿Cuál de los músculos intrínsecos de la mano, se localiza en el grupo de los hipotenares?

- ☒ A. Abductor del dedo meñique
- B. Oponente del pulgar
- C. Lumbricales
- D. Interóseos dorsales

50. ¿Qué músculo axiappendicular anterior tiene las porciones clavicular y esternocostal en su inserción proximal?

- A. Serrato anterior
- ☒ B. Pectoral mayor
- C. Pectoral menor
- D. Subclavio

51. ¿Cuál músculo escapulo humeral aduce y rota el brazo medialmente?

- A. Supraespinoso
- ☒ B. Redondo mayor
- C. Subescapular
- D. Deltoides

52. ¿Qué músculo se inserta en el tubérculo menor del húmero?

- A. Supraespinoso
- B. Infraespinoso
- C. Redondo menor
- ☒ D. Subescapular

TEMARIO MA

22. ¿Cuántos ramos terminales y colaterales nominales, se originan de los fascículos lateral, posterior y medial del plexo braquial, respectivamente?

- A. 5, 3, 2.
- B. 5, 5, 5.
- ☒ C. 3, 5, 5.
- D. 3, 4, 5.

P.
707

23. ¿Qué porción del plexo braquial origina el toracodorsal?

- A. Supraclavicular.
- B. Infraclavicular lateral.
- ☒ C. Infraclavicular posterior.
- D. Infraclavicular medial.

P.
723

24. ¿Cuál de los siguientes músculos intrínsecos del hombro, **NO** se considera como parte del grupo muscular "manguito de los rotadores"?

- ☒ A. Redondo mayor.
- B. Redondo menor.
- C. Subescapular.
- D. Supraespinoso.

P.
705

25. ¿Cuál de los siguientes músculos, situado en la parte superomedial del brazo, es perforado por el nervio musculocutáneo y participa en la estabilización de la articulación del hombro?

- A. Braquial
- B. Bíceps braquial
- ☒ C. Coracobraquial
- D. Supraespinoso

P. 735

26. ¿Cuál de los siguientes músculos, se considera un músculo flexor del antebrazo, que su origen nervioso proviene de los ramos anteriores de C5, C6 y C7?

- ☒ A. Braquiorradial.
- B. Flexor cubital del carpo.
- C. Flexor largo del pulgar.
- D. Supinador.

P. 751

27. ¿Cuál de los siguientes músculos de la mano, se considera parte del grupo del compartimiento hipo tenar?

- A. Abductor corto del pulgar.
- B. Flexor corto del pulgar.
- C. Oponente del pulgar.
- ☒ D. Oponente del dedo meñique.

P.
778

28. Por la configuración del proceso coronoides de la Ulna. ¿Donde localizamos la incisura radial?

- A. Cara medial.
- B. Extremo superior.
- C. Cuerpo.
- ☒ D. Cara lateral.

P. 698

29. ¿Qué hueso del carpo, actúa aumentando la acción de palanca al flexor cubital del carpo?

- A. Escafoides.
- B. Ganchoso.
- C. Piramidal.
- ☒ D. Pisiforme.

*

30. ¿Cuál de las siguientes alternativas es **CORRECTA** en relación a las articulaciones metacarpofalángicas e interfalángicas?

- ☒ A. Se clasifican ambas, como sinoviales condílea y Gínglimo.
- B. Su membrana sinovial, esta reforzada por ligamentos colaterales.
- C. Sus ligamentos colaterales forman un túnel longitudinal liso.
- D. Ambos tipos de articulaciones solo ejecutan movimientos de flexión y extensión.

31. ¿Cuál de las opciones siguientes es **CORRECTO**, en relación a los movimientos de las articulaciones carpometacarpianas e intermetacarpianas?

- ☒ A. La carpometacarpiana permite movimientos angulares en todos los planos.
- B. La oposición del pulgar, tiene lugar en la articulación intermetacarpiana.
- C. Las carpometacarpianas del segundo y tercer dedo son moderadamente móviles.
- D. Cuando la palma de la mano tiene forma de copa, los 2/3 del movimiento, corresponden a la articulación intermetacarpiana del cuarto y quinto dedos.

32. ¿Cuál de las siguientes clasificaciones sinoviales corresponde a las articulaciones carpometacarpianas e intermetacarpianas en general?

- ☒ A. Plana
- B. Condílea
- C. Gínglimo
- D. Silla de montar



TEMARIO MA

33. ¿Cuál es el enunciado **CORRECTO**, en relación a los movimientos de la articulación Radiocarpiana?

- A. Son únicamente de flexión y extensión.
- B. El grado de flexión de la mano sobre el antebrazo es inferior a la extensión.
- ☒ C. La extensión de esta articulación es producida por la acción de 5 músculos.
- D. La flexión de esta, es producida por la contracción simultánea de 2 músculos.

34. Estudiante de medicina de segundo año, viene descendiendo las gradas del segundo nivel del edificio "C" del CUM, se resbala y cae con la palma de la mano derecha abducida, ¿Qué hueso del carpo es el más frecuente que se lesione, en estas circunstancias?

- A. Ganchoso
- ☒ B. Escafoides
- C. Semilunar
- D. Grande

35. ¿Con cuál de las siguientes superficies se articula el hueso pisiforme?

- A. Dorsal piramidal
- B. Ganchoso
- ☒ C. Palmar piramidal
- D. Semilunar

36. Paciente de 8 años de edad, masculino, en una de sus excursiones como boy scout, sufre una caída con el brazo y mano derecha extendida, a consecuencia de ello refiere mucho dolor en el miembro superior derecho, ¿Cuál es el hueso que pudo haberse fracturado con mayor frecuencia, por las características de la caída?

- A. Húmero
- B. Cubito
- C. Radio
- ☒ D. Clavícula

INTRUCCIONES: Para las preguntas 37, 38, 39, 40 y 41 deberá contestarlas en base a los numerales de la figura número 1.

37. ¿Cuál de las siguientes arterias señaladas en la imagen número 1 se anastomosa, con la rama colateral media?

- A. Numeral 5.
- ☒ B. Numeral 3.
- C. Numeral 4.
- D. Numeral 2.

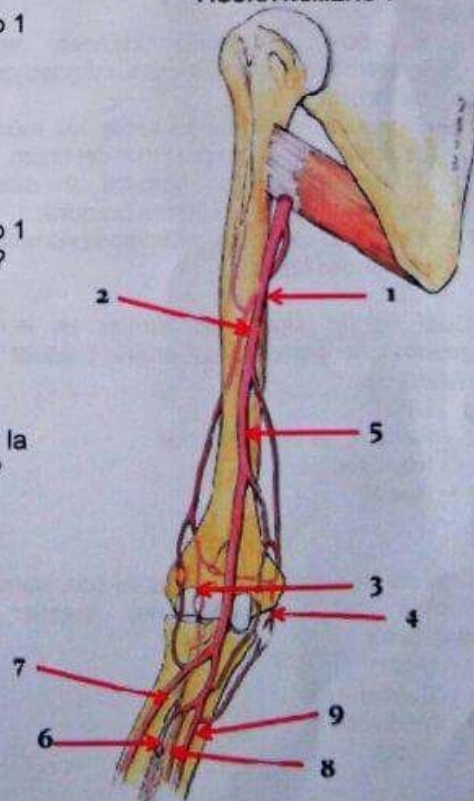
38. ¿Cuál de las siguientes arterias señaladas en la imagen numero 1 se anastomosa, con la arteria colateral cubital superior e inferior?

- A. Numeral 5.
- B. Numeral 3.
- ☒ C. Numeral 4.
- D. Numeral 2.

39. ¿Cuál de las siguientes arterias nominadas, señaladas en la imagen numero 1, se origina la arteria del arco palmar profundo?

- A. Numeral 5.
- B. Numeral 3.
- C. Numeral 4.
- ☒ D. Numeral 7.

FIGURA NUMERO 1



CONTINÚA EN LA PÁGINA SIGUIENTE.../

TEMARIO MA

6. Una paciente mayor sufre una caída accidental, presenta dolor en la cadera, La articulación coxal es una articulación que se define como:

- A. Articulación sinovial plana
 - B. Articulación sinovial ginglimo
 - C. Articulación fibrosa
 - D. Articulación sinovial trocoide
 - ☒ E. Articulación sinovial esferoidea
- P. 626

7. Las venas profundas del miembro inferior acompañan a las arterias principales y sus ramas ¿Qué cantidad de venas suelen corresponder a cada arteria?:

- A. Ocho
 - B. Una
 - ☒ C. Dos
 - D. Tres
 - E. Un plexo venoso
- P. 535

8. Para colocar un catéter percutáneo venoso se debe conocer la Anatomía vascular. La vena femoral se encuentra:

- A. Lateral a la arteria femoral en la base del triángulo femoral
 - B. Anterior a la arteria femoral en el vértice del triángulo femoral
 - C. Antero lateral a la arteria femoral en el conducto aductor
 - ☒ D. Medial a la arteria femoral en la base del triángulo femoral
 - E. Posterior a la arteria femoral en la base del triángulo femoral
- P. 552

9. Para el monitoreo de los gases arteriales percutáneamente se coloca un catéter arterial, en la arteria femoral que se encuentra:

- A. Proximal al ligamento inguinal
 - B. Proximal al arco del soleo
 - ☒ C. Proximal al hiato del aductor
 - D. Proximal a la membrana interósea
 - E. Próxima al maléolo tibial
- P. 555

10. ¿Cuál es la ubicación de los músculos aductores del muslo, del plano anterior al posterior, en el compartimiento medial?

- A. Aductor mayor, aductor corto y aductor largo.
 - B. Aductor corto, aductor mayor y aductor largo
 - C. Aductor corto, aductor largo y aductor mayor
 - ☒ D. Aductor largo, aductor corto y aductor mayor
 - E. Aductor mayor, aductor largo y aductor corto
- P. 548.

11. Una paciente de 20 años **NO** puede abducir **NI** rotar medialmente el muslo cuando corre y practica el montañismo. ¿Cuál de los siguientes músculos es más probable que se encuentre lesionado?

- ☒ A. Semimembranoso
- B. Sartorio
- C. Recto femoral
- D. Vasto intermedio
- E. Tensor de la fascia lata

12. Del nervio tibial es **CORRECTO** afirmar:

- ☒ A. Se origina del nervio isquiático
 - B. Desciende con los vasos ilíacos a través del triángulo femoral
 - C. Inerva la piel de lado medial del muslo
 - D. Inerva la piel del lado medial de la pierna y el pie
 - E. Inerva los músculos anteriores de la pierna
- P. 593

13. Del nervio fibular superficial es **CORRECTO** afirmar:

- A. Se origina del nervio isquiático
 - B. Desciende entre las cabezas del gastrocnemio
 - ☒ C. Inerva la piel del tercio distal de la cara anterior de la pierna y dorso del pie
 - D. Inerva los músculos anteriores de la pierna
 - E. Inerva la piel de lado medial del muslo
- P. 593