

CUARTO EXAMEN PARCIAL DE LA UNIDAD DIDÁCTICA DE ANATOMÍA HUMANA 2013

LEER LAS INSTRUCCIONES ANTES DE INICIAR EL EXAMEN

1. Este examen consta de **62 preguntas**. Verifique que todas estén impresas en su temario.
2. El tiempo para resolver este examen es de **60 minutos**.
3. Utilice bolígrafo, rapidógrafo o marcador negro exclusivamente. NO UTILICE LÁPIZ O PORTAMINAS.
4. Marque para cada respuesta una sola alternativa.
5. **Revise que el número del temario y carné** estén correctamente escritos en las casillas de la boleta de respuesta, si no fuera el correcto, su calificación será de cero puntos.
6. No desengrape el documento que se le entrego (cuadernillo y hoja de respuesta).
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 es permitido realizar marcas en el temario.
10. **NO** se puede **abandonar el salón** donde se realiza el examen hasta terminar el tiempo programado para el mismo. El estudiante deberá permanecer en silencio de lo contrario se procederá a anularle el examen.
11. Los cuadernillos de preguntas (temario) deberán ser entregados al profesor examinador al finalizar la prueba, los que serán entregados al personal de Unidad de Evaluación junto con las hojas de respuesta. El estudiante que NO entregue el examen cuando el profesor lo solicite, NO SERA RECIBIDO posteriormente.
12. Apagar todo aparato de comunicación (teléfonos celulares, localizadores- beepers-) incluyendo aparatos de música o calculadoras.
13. Si durante el examen suena un aparato de comunicación o música **se procederá a anular el examen a todos los estudiantes del salón**

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

**TEMA: DORSO.**

INSTRUCCIONES: Las siguientes preguntas son de selección múltiple y respuesta única. Respóndalas seleccionando el enunciado que considere correcto.

1. Paciente masculino de 21 años de edad que sufre herida por proyectil de arma de fuego en cuello, provocándole lesión en las apófisis transversas de la 7ma vértebra cervical del lado derecho.

¿Qué estructura vascular puede resultar dañada a este nivel?

- A. Arteria vertebral
- B. Tronco braquiocefálico
- C. Venas accesorias
- D. Vena yugular interna

2. Paciente masculino de 21 años de edad que sufre herida por arma blanca en la región anterior del cuello presentando hemorragia activa con características arteriales y hematoma creciente. Un estudiante de medicina que pasaba por el lugar hace compresión en el cuello parando la hemorragia.

¿A qué nivel realizó la presión?

- A. C2
- B. C6
- C. T1
- D. C7

3. Paciente masculino de 21 años, sufre herida por proyectil de arma de fuego en la zona II de cuello, evidenciándose en los Rx que presenta fracturas de las apófisis transversas a nivel de C3-C4. Presenta posteriormente signos clínicos de inadecuada irrigación en el cerebelo y región occipital del cerebro.

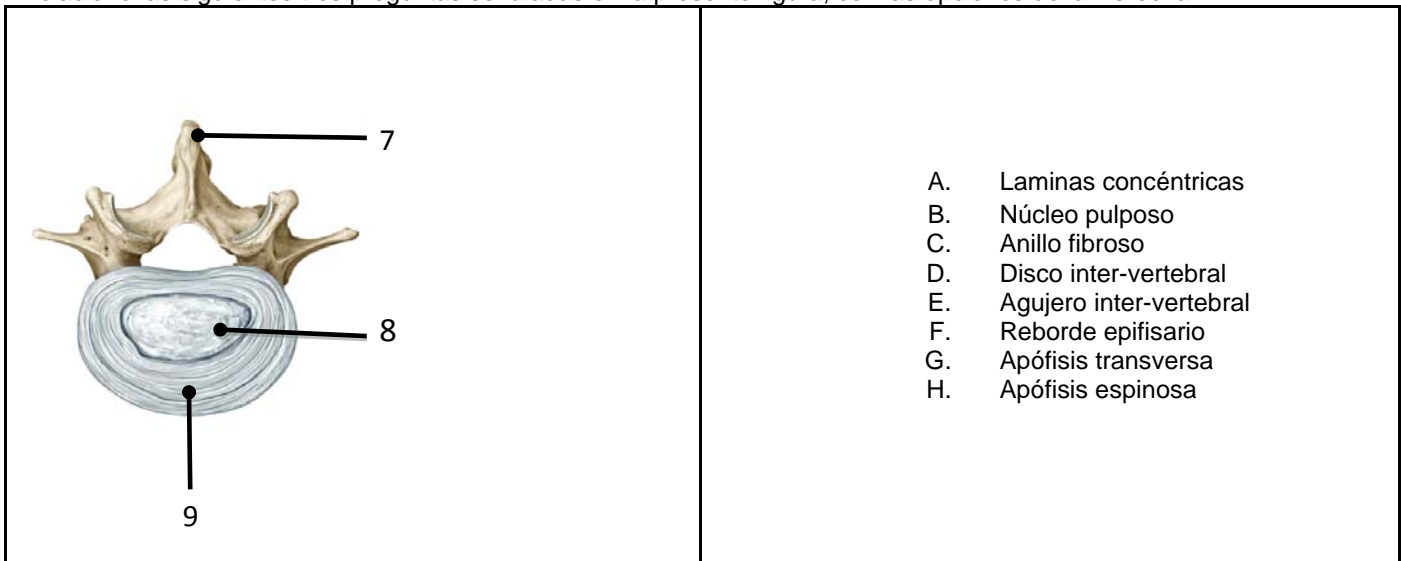
¿Qué estructuras vasculares pueden verse afectadas?

- A. Arterias vertebrales
- B. Tronco braquiocefálico
- C. Venas accesorias
- D. Arterias carótidas externas

Relacione las preguntas de la izquierda, con las vértebras situadas a la derecha.

4. Presenta fositas costales	A. Vertebras cervicales B. Vertebras coccigeas C. Vertebras torácicas D. Vertebras lumbares E. Vertebras sacras
5. Presenta apófisis accesorias	
6. Apófisis espinosas bífidas	

Relacione las siguientes tres preguntas señaladas en la presente figura, con las opciones de la Derecha.



- A. Láminas concéntricas
- B. Núcleo pulposo
- C. Anillo fibroso
- D. Disco inter-vertebral
- E. Agujero inter-vertebral
- F. Reborde epifisario
- G. Apófisis transversa
- H. Apófisis espinosa

Las siguientes preguntas son de selección múltiple y respuesta única. Respóndalas seleccionando el enunciado que considere correcto, entre las opciones que se le presentan.

10. Al retirar quirúrgicamente las láminas de un segmento de la columna vertebral (laminectomía) que ligamento se ve afectado directamente.
  - A. Ligamento longitudinal anterior
  - B. Ligamento amarillo
  - C. Ligamento longitudinal posterior
  - D. Ligamentos inter-espinosos
11. Al momento de realizar un movimiento de afirmación con la cabeza las articulaciones principales que lo permiten son:
  - A. Articulaciones atlanto-occipitales
  - B. Articulaciones atlanto-axiales
  - C. Articulaciones unco-vertebrales
  - D. Articulaciones cigapofisarias
12. Al realizarse una osificación temprana de las epífisis anulares la estructura vertebral que se ve directamente afectada es:
  - A. Pedículos
  - B. Cuerpo
  - C. Apófisis espinosa
  - D. Láminas
13. De los ligamentos presentes en la columna vertebral cual es el que limita la extensión de la misma.
  - A. Ligamento longitudinal posterior
  - B. Ligamento nual
  - C. Ligamento longitudinal anterior
  - D. Ligamentos amarillos
14. De los ligamentos de la columna vertebral cual se localiza a nivel del plano medio insertado desde la protuberancia occipital externa y el borde del agujero magno hasta las apófisis espinosas de las vértebras cervicales.
  - A. Ligamento longitudinal posterior
  - B. Ligamento nual
  - C. Ligamento longitudinal anterior
  - D. Ligamentos amarillos
15. De las articulaciones que se dan entre los cuerpos vertebrales, cuales son características del segmento cervical.
  - A. Disco intervertebral
  - B. Articulaciones cigapofisarias
  - C. Articulaciones uncovertebrales
  - D. Articulaciones atlanto-occipitales
16. De los músculos intrínsecos del dorso la capa superficial esta conformada por:
  - A. Transverso-espinosos
  - B. Espinoso
  - C. Esplenios
  - D. Longísimo
17. ¿A qué grupo de músculos pertenecen los principales extensores de la columna vertebral?
  - A. Músculos extrínsecos del dorso
  - B. Capa profunda de los músculos intrínsecos
  - C. Capa intermedia de los músculos intrínsecos
  - D. Capa superficial de los músculos intrínsecos

18. Los músculos rotadores son la capa más profunda de los músculos\_\_\_\_\_ y están más desarrollados en la región torácica.
- Erectores de la columna
  - Esplenios
  - Elevadores de las costillas
  - Transverso-espinosos

**TEMA: CUELLO.**

**Instrucciones:** Las siguientes preguntas son de selección múltiple y de respuesta única. Respóndalas seleccionando el enunciado que considere correcto, entre las opciones que se le presentan. Marcar una sola respuesta para cada pregunta.

19. ¿Con que nombre se le conoce a la condensación de la Fascia Cervical Profunda alrededor de la Vena Yugular Interna?
- Lámina Superficial
  - Lámina Pretraqueal
  - Lámina Prevertebral
  - Vaina Carotídea
20. ¿Con que nombre se conoce a la condensación de la Fascia Cervical Profunda alrededor del nervio vago?
- Lámina Superficial
  - Lámina Pretraqueal
  - Lámina Prevertebral
  - Vaina Carotídea
21. ¿En cuál de los planos fasciales del cuello se localiza el músculo Platisma?
- Fascia Cervical Superficial
  - Fascia Alar
  - Fascia Bucofaríngea
  - Fascia Cervical Profunda
22. Identifique a que fascia corresponde el Tejido Subcutáneo del Cuello:
- Fascia Cervical Superficial
  - Fascia Alar
  - Fascia Bucofaríngea
  - Fascia Cervical Profunda
23. ¿Qué músculos Vertebrales Laterales se localizan posteriores al plano vascular y nervioso, constituyendo el suelo de la Región Cervical Lateral?
- Esternocleidomastoideo y Trapecio
  - Largo del Cuello y Largo de la Cabeza
  - Escaleno Medio y Escaleno Posterior
  - Esternotiroideo y Esternohioideo

24. ¿Qué músculos se localizan inmediatamente posterior al Espacio Retrofaríngeo?
- Esternocleidomastoideo y Trapecio
  - Largo del Cuello y Largo de la Cabeza
  - Escaleno Medio y Escaleno Posterior
  - Esternotiroideo y Esternohioideo
25. ¿Qué estructura participa en la formación de la Raíz del Cuello?
- Hueso Hioides
  - Cartílago Tiroides
  - Unión de la Laringe con la Tráquea
  - Vértebra Torácica uno
26. De la Glándula Tiroides. ¿Cuál es el enunciado correcto?
- Es posterior a los músculos Estilohioideo y Genihioideo
  - Sus lóbulos son antero-laterales a la Faringe y Esófago
  - Su istmo se localiza entre el 2° y 3° anillo traqueal
  - Los nervios de la glándula derivan del Vago (X)
27. ¿Qué arteria de la Raíz del Cuello recorre un trombo antes de atravesar longitudinalmente el cuello y llegar directamente al Encéfalo?
- Tronco Tirocervical
  - Tronco Costocervical
  - Occipital
  - Subclavia
28. ¿Con que nombre se le designa en el cuello a la Abertura Superior del Tórax?
- Zona III
  - Espacio Retrofaríngeo
  - Fosa Supraclavicular Mayor
  - Raíz del Cuello
29. Respecto a la Glándula Paratiroides. ¿Cuál es el enunciado correcto?
- La mayor parte de la población tiene solamente dos glándulas
  - Su inervación deriva de los ganglios simpáticos
  - Su irrigación proviene directamente de las arterias subclavias
  - Por ser glándula endócrina no posee drenaje linfático

- |  |   |
|--|---|
| <p>30. ¿Cuál es el nombre del área del cuello en la cual usted por motivos diagnósticos o terapéuticos puede acceder a una punción con aguja o catéter de la Vena Yugular Interna?</p> <p>A. Fosa Supraclavicular Mayor<br/>B. Fosa Supraclavicular Menor<br/>C. Espacio Supraesternal<br/>D. Escotadura Yugular</p> <p>31. ¿Qué triángulos conforman la Región Cervical Lateral?</p> <p>A. Submandibular y Submentoniano<br/>B. Occipital y Omoclavicular<br/>C. Carotideo y Muscular<br/>D. Fosa Supraclavicular Mayor y Menor</p> <p>32. ¿Qué músculo divide la Región Cervical Lateral en dos triángulos?</p> <p>A. Genihioideo<br/>B. Estilohioideo<br/>C. Omohioideo<br/>D. Esternohioideo</p> <p>33. ¿Cuál es la estructura vascular, en la cual se localiza su recorrido trazando una línea que une el ángulo de la Mandíbula con el tercio medio de la Clavícula atravesando el músculo Esternocleidomastoideo?</p> <p>A. Arteria Tiroidea Superior<br/>B. Arteria Occipital<br/>C. Vena Yugular Anterior<br/>D. Vena Yugular Externa</p> <p>34. ¿Qué estructura de la Laringe, es considerada como la Prominencia Laríngea?</p> <p>A. Vértice del Cartílago Epiglotis<br/>B. Arco del Cartílago Cricoides<br/>C. Unión de las Láminas del Cartílago Tiroides<br/>D. Proyección de los Cartílagos Aritenoides</p> <p>35. ¿A qué nivel óseo se localiza la unión de la Laringe y la Tráquea?</p> <p>A. C - 4<br/>B. C - 5<br/>C. C - 6<br/>D. C - 7</p> <p>36. ¿Qué estructura se localiza a nivel de la Vértebra Cervical "C-3"?</p> <p>A. Cartílago Cricoides<br/>B. Primer Anillo Traqueal<br/>C. Cuerpo del Hueso Hioides<br/>D. Istmo de la Glándula Tiroides</p> | <p>37. ¿Cómo se denomina el área localizada entre la cabeza esternal y clavicular del único músculo que participa en la formación de tres de las cuatro Regiones del Cuello?</p> <p>A. Triángulo Occipital<br/>B. Fosa Supraclavicular Mayor<br/>C. Fosa Supraclavicular Menor<br/>D. Triángulo Muscular</p> <p>38. ¿Cuál de las áreas de la Anatomía de Superficie, no está limitada en conjunto por los músculos Esternocleidomastoideo y Trapecio?</p> <p>A. Triángulo Omoclavicular<br/>B. Triángulo Posterior<br/>C. Región Cervical Lateral<br/>D. Triángulo Occipital</p> <p>39. ¿Qué estructura de la Laringe se localiza a nivel de la Vértebra Cervical "C-6"?</p> <p>A. Pliegue Vocal<br/>B. Cartílago Cricoides<br/>C. Glotis<br/>D. Prominencia Laríngea</p> <p>40. ¿A qué nivel óseo se localiza la unión de la Faringe y el Esófago?</p> <p>A. C - 4<br/>B. C -5<br/>C. C -6<br/>D. C -7</p> <p>41. ¿A qué nivel óseo se localiza el Hueso Hioides?</p> <p>A. C -1<br/>B. C -3<br/>C. C -5<br/>D. C -7</p> <p>42. ¿Qué estructura localiza trazando una línea que se dirige desde la unión de los tercios superior y medio del borde posterior del músculo Esternocleidomastoideo, hasta la unión de los tercios medio e inferior del músculo Trapecio?</p> <p>A. Glándula Submandibular<br/>B. Pulso Carotideo<br/>C. Nervio Accesorio "XI"<br/>D. Vena Subclavia</p> |
|--|---|

\*\*\*\*\*CONTINUA EN LA PAGINA SIGUIENTE\*\*\*\*\*

**INSTRUCCIONES:** A continuación encontrará 12 casos clínicos, con los cuales debe dar respuesta a las preguntas de cada uno.

Usted está a cargo de la Unidad de Cuello en la Emergencia. Su primer paciente presenta: Obstrucción de las vías respiratorias altas con insuficiencia respiratoria. Por un cuerpo extraño como el trozo de carne que queda atrapado en la entrada de la Laringe.

43. ¿Qué acción está contraindicada en este caso, tomando en cuenta sus conocimientos anatómicos?
- A. Maniobra de Heimlich
  - B. Cricotirotomía
  - C. Laringoscopia
  - D. Maniobra de Valsalva
44. ¿Para realizar una traqueostomía de urgencia cuáles son los músculos que debe separar en la línea media para abordar a este órgano?
- A. Milohioideo
  - B. Estilohioideo
  - C. Omohioideo
  - D. Esternohioideo
45. ¿Qué acción realiza con él, basado en sus conocimientos anatómicos para recuperar la vía respiratoria?
- A. Tiroidectomía
  - B. Traqueostomía
  - C. Bloqueo del Nervio Laríngeo Superior
  - D. Una Fístula Traqueo-Esofágica
46. Para realizar una cricotirotomía de urgencia usted localiza el ligamento cricotiroides medio entre las siguientes estructuras:
- A. Cartílago cricoides y el primer anillo traqueal
  - B. El arco y la lámina del cricoides
  - C. Se extiende entre los pliegues vocales
  - D. Cartílago tiroides y el cartílago cricoides

Como el equipo de trabajo demoró mucho tiempo en permeabilizar la vía aérea, ahora se necesita obtener adicionalmente una vía central, colocando un catéter para administrar medicamentos y líquidos parenteralmente.

47. ¿Qué vía prefiere utilizar en el lado derecho del cuello?
- A. Vena Subclavia
  - B. Arteria Subclavia
  - C. Glomus Carotideo
  - D. Seno Carotideo

48. ¿Qué vía prefiere utilizar en el lado izquierdo del cuello?
- A. Asa Cervical
  - B. Arteria Subclavia Izquierda
  - C. Vena Yugular Interna
  - D. Arteria Carótida Común Derecha

Un paciente le consulta por un tumor maligno en la Glándula Paratiroides.

49. ¿Qué lámina de la Fascia Cervical Profunda es la primera en tener contacto con el tumor?
- A. Superficial
  - B. Pretraqueal, Porción Muscular
  - C. Pretraqueal, Porción Visceral
  - D. Prevertebral

Un paciente le consulta por un tumor maligno en el lóbulo izquierdo de la glándula tiroides.

50. ¿Qué lámina de la Fascia Cervical Profunda es la primera en tener contacto con el tumor?
- A. Superficial
  - B. Pretraqueal, Porción muscular
  - C. Pretraqueal, Porción visceral
  - D. Prevertebral

Al examinar el cuello de su paciente encuentra una masa de 1 cm. Pulsátil (probable Aneurisma), una cicatriz sobre el trayecto de la Vena Yugular Externa y quiere comparar el pulso de la masa con el de la arteria subclavia contralateral.

51. ¿En cuál de las regiones del cuello es más probable auscultar o palpar esta masa pulsátil?
- A. Anterior
  - B. Lateral
  - C. Posterior
  - D. Esternocleidomastoidea

52. ¿En cuál de las regiones del cuello contralateral encuentra el pulso de la arteria con la cual usted quiere comparar la masa pulsátil?
- A. Anterior
  - B. Lateral
  - C. Posterior
  - D. Esternocleidomastoidea

53. ¿En cuál de las regiones del cuello localizó la cicatriz?
- A. Anterior
  - B. Lateral
  - C. Posterior
  - D. Esternocleidomastoidea

Usted examina el cuello de una paciente de 65 años referida por Tortícolis e incapacidad para elevar y retraer el hombro con la dificultad de elevar el miembro superior "Caída del Hombro" y encuentra incidentalmente una tumefacción la cual considera es Bocio.

54. ¿Qué triángulo del cuello examina para localizar la tumefacción?
- A. Muscular
  - B. Submandibular
  - C. Submentoniano
  - D. Carotideo

55. ¿Qué región del cuello examina para localizar una lesión neurológica que conduzca a la distonía cervical manifestada?
- A. Anterior
  - B. Lateral
  - C. Posterior
  - D. Esternocleidomastoidea

56. ¿Qué región del cuello evalúa para descartar la parálisis muscular detectada?
- A. Anterior
  - B. Lateral
  - C. Posterior
  - D. Esternocleidomastoidea

En el intensivo del hospital se encuentra un paciente en el cual un trombo atravesó el Tronco Braquiocefálico.

57. ¿Por cuál de las estructuras vasculares de la Raíz del Cuello continuó su recorrido?
- A. Arteria Carótida Común Derecha
  - B. Arteria Subclavia Izquierda
  - C. Vena Subclavia Derecha
  - D. Vena Yugular Izquierda

Usted atiende en la emergencia a un paciente con trauma perforante por arma blanca en la región anterior del cuello seccionando la Lámina Pretraqueal.

58. ¿Cuál es la capa más superficial que se lesiona a nivel de C-7?
- A. Endócrina
  - B. Respiratoria
  - C. Alimentaria
  - D. Fascia Cervical Superficial

Un paciente le consulta por disfonía y usted le solicita la pronunciación de la vocal "a" sostenida "a.a.a." luego le realiza una Laringoscopia Indirecta.

59. ¿Cuál fue su observación?
- A. Hendidura Glótica estrecha
  - B. Hendidura Glótica amplia
  - C. Hendidura Vestibular estrecha
  - D. Hendidura Vestibular y Glótica amplias

En su turno en la emergencia asiste a una persona con un trauma perforante de la Región Anterior del Cuello producto de un asalto con arma blanca.

60. ¿Cuál es el primer órgano de la capa endócrina que se lesiona?
- A. Glándula Sublingual
  - B. Glándula Submandibular
  - C. Glándula Tiroides
  - D. Glándula Parótida

Los bomberos llevan a la emergencia un paciente que aspiró un cuerpo extraño accidentalmente.

61. ¿Cuál es el primer espacio que ocupa el cuerpo extraño dentro de la Laringe?
- A. Ventriculo
  - B. Glotis
  - C. Sáculo
  - D. Vestíbulo

Si un paciente presenta una hemorragia distal en el Miembro Superior, usted puede ejercer presión comprimiendo la Arteria Subclavia a nivel de la Raíz del Cuello.

62. ¿En qué área del cuello realiza la presión?
- A. Fosa Supraclavicular Mayor
  - B. Fosa Supraclavicular Menor
  - C. Espacio Supraesternal
  - D. Escotadura Yugular