



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL  
FACULTAD DE \_\_\_\_\_  
CURSO DE NIVELACIÓN DE CARRERA 2S-2015

PRIMERA EVALUACIÓN DE \_\_\_\_\_ PARA \_\_\_\_\_

GUAYAQUIL, \_\_ DE ENERO DE 2016

HORARIO: \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

VERSIÓN \_\_\_\_\_

N° cédula estudiante: \_\_\_\_\_

Paralelo: \_\_\_\_\_

### COMPROMISO DE HONOR

Yo, \_\_\_\_\_ al firmar este compromiso, reconozco que el presente examen está diseñado para ser resuelto de manera individual, que puedo usar un lápiz o esferográfico; que solo puedo comunicarme con la persona responsable de la recepción del examen; y, cualquier instrumento de comunicación que hubiere traído, debo apagarlo y depositarlo en la parte frontal del aula, junto con algún otro material que se encuentre acompañándolo. No debo además, consultar libros, notas, ni apuntes adicionales a las que se entreguen en esta evaluación. Los temas debo desarrollarlos de manera ordenada.

***Firmo el presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptar la declaración anterior.***

\_\_\_\_\_

"Como aspirante a la ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y actuar con honestidad, por eso no copio ni dejo copiar".

### I N S T R U C C I O N E S

1. Abra el examen una vez que el profesor de la orden de iniciar.
2. Escriba sus datos de acuerdo a los solicitado en la hoja de respuestas, incluya su número de cédula y la **VERSIÓN** \_\_\_\_ del examen.
3. Verifique que el examen consta de \_\_\_\_\_ preguntas de opción múltiple.
4. El valor de cada pregunta es de \_\_\_\_ puntos.
5. Cada pregunta tiene una sola respuesta correcta.
6. Desarrolle todas las preguntas del examen en un tiempo máximo de 2 horas.
7. En el cuadernillo de preguntas, escriba el DESARROLLO de cada tema en el espacio correspondiente.
8. Utilice lápiz # 2 para señalar el item seleccionado en la hoja de respuestas, rellenando el correspondiente casillero tal como se indica en el modelo.
9. No está permitido el uso de calculadora para el desarrollo del examen. (según corresponda a cada materia)
10. No consulte con sus compañeros, el examen es estrictamente personal.
11. En caso de tener alguna consulta, levante la mano hasta que el profesor pueda atenderlo.

## EXAMEN DE ANATOMÍA

**1) Subraye la respuesta correcta concerniente a los diferentes planos y cortes anatómicos en el siguiente enunciado. Si existe dolor en fosa iliaca derecha, usted deduce que la estructura anatómica afectada será:**

- a) Bazo
- b) Hígado
- c) Apéndice**
- d) Colon Sigmoido

**2) Subraye el enunciado incorrecto sobre el Sistemas de Retroalimentación:**

- a) El sistema nervioso detecta cambios del estado de equilibrio
- b) Estos están sujetos sobre todo al control de dos sistemas el nervioso y el endocrino.
- c) El sistema endocrino corrige los cambios mediante la secreción de hormonas hacia la sangre
- d) La alteración persistente y constante de desequilibrio de la homeostasis no produce la enfermedad.**

**3) Subraye el enunciado correcto acerca de los sistemas de retroalimentación positiva y negativa**

- a) En la retroalimentación positiva la respuesta es igual o mayor que el estímulo iniciado
- b) En la retroalimentación negativa la respuesta es inversa al estímulo iniciado
- c) Ambas retroalimentación pertenecen a la homeostasis
- d) Todos los enunciados anteriores son correctos**

**4) Subraye la respuesta correcta. El plano medio coronal o frontal permite dividir al cuerpo u órgano en:**

- a) Dos mitades iguales derecho e izquierdo
- b) Dos mitades una anterior y una posterior**
- c) Dos mitades una superior y otra inferior
- d) Dos lados desiguales derecho e izquierdo

**5) ¿Qué células óseas intervienen en el proceso de calcificación cuando en la remodelación ósea ocasionada por una fractura?**

- a) Osteocitos
- b) Osteoclastos
- c) Osteoblastos**
- d) Todas las alternativas anteriores

**6) Subraye la respuesta correcta, que elementos anatómicos pasan por la hendidura esfenoideal:**

- a) Nervio VII par craneal
- b) Arteria Carótida Interna
- c) Nervios Auditivo y Facial pares craneales
- d) Nervios el nervio oftálmico rama del V, III, IV, y VI pares craneales**

**7) Subraye que elementos anatómicos forman el arco cigomático:**

- a) Apófisis cigomática del temporal con la apófisis temporal del Maxilar Superior
- b) Apófisis cigomática del temporal con la apófisis temporal del cigomático**
- c) Apófisis temporal del esenoide con la apófisis temporal del cigomático
- d) Apófisis cigomática del temporal con el cóndilo del Maxilar Inferior

**8) Subraye que elementos anatómicos forman el tabique nasal:**

- a) Lamina perpendicular del etmoides, cartílago nasal y hueso vómer**
- b) Hueso vómer, huesos propios de la nariz y cartílago nasal
- c) Cartílago nasal y huesos propios de la nariz
- d) Huesos propios de la nariz

**9) Subraye que enunciado es incorrecto con respecto a los elementos óseos que forman las coanas nasales:**

- a) Pared medial: lámina perpendicular del etmoides
- b) Pared lateral: apófisis pterigoides del esfenoides
- c) Techo: lamina cuadrilátera del esfenoides
- d) Piso: lamina horizontal del palatino

**10) Subraye la respuesta correcta referente al siguiente enunciado: qué patología se produce frecuentemente por la falta de absorción de calcio en el tejido óseo.**

- a) Osteopenia
- b) Osteomielitis
- c) Osteoporosis
- d) Osteoplastia

**11) Subraye la respuesta correcta. Que elemento anatómico se aloja en la silla turca situada en el esfenoides:**

- a) Pineal
- b) Hipófisis
- c) Hipotálamo
- d) Suprarrenal

**12) Subraye la respuesta correcta. Que espacio intercostal se encuentra por debajo del ángulo de Louis:**

- a) 1er. Espacio intercostal
- b) 2do. Espacio intercostal
- c) 3er. Espacio intercostal
- d) Ningún espacio se halla a este nivel

**13) Subraye la respuesta correcta. Qué estructura separa a la arteria subclavia de la vena subclavia:**

- a) Canal sub-escapular
- b) Tubérculo de Linsfranc
- c) Canal para la Vena subclavia
- d) Tuberosidad del extremo posterior de la región costal

**14) Subraye la respuesta correcta. Cuáles son las estructuras óseas que forman la doble inserción costo-vertebral:**

- a) Tuberosidad costal/Apófisis transversas y cabeza costal/Cuerpo vertebral
- b) Tuberosidad costal/Cuerpo vertebral y cabeza costal/Canal medular
- c) Cuello costal/Apófisis espinosas y cabeza costal/Cuerpo vertebral
- d) Todas ellas

**15) Subraye la respuesta correcta acerca del agujero de conjunción:**

- a) Son los agujeros transversarios de vértebras cervicales
- b) A forman la unión de dos vértebras adyacentes
- c) Emergen por ella los nervios raquídeos
- d) Todas ellas

**16) Subraye la respuesta correcta. Cuáles son las inserciones musculares del glúteo menor:**

- a) Fosa iliaca externa hasta la fosita digital del fémur
- b) Fosa iliaca interna hasta a cara externa del trocante mayor del fémur
- c) Fosa iliaca externa hasta a cara externa del trocante menor del fémur
- d) Fosa iliaca externa hasta el borde anterior del trocante mayor del fémur

**17) Subraye la respuesta correcta. Cuál es la inserción del músculo psoas iliaco:**

- a) Espina ciática hasta la línea áspera del fémur
- b) Línea innominada hasta el trocante mayor del fémur
- c) Fosa Iliaca Interna hasta el trocante menor del fémur
- d) Fosa Iliaca externa hasta el trocante mayor del fémur

- 18) Subraye la respuesta correcta. Qué elemento anatómico pasa en la escotadura ciática menor:**
- a) Nervio ciático mayor y menor
  - b) Arteria pudenda interna**
  - c) Arteria Obturadora
  - d) Arteria Glútea
- 19) Subraye la respuesta correcta. Que elementos anatómicos descansan en la corredera radial:**
- a) Nervio radial
  - b) Arteria radial y el nervio radial
  - c) Arteria humeral profunda y el nervio radial**
  - d) Arteria humeral profunda y el nervio cubital
- 20) Subraye la respuesta correcta. Cuáles son los elementos anatómicos que se insertan en la espina iliaca antero-externa superior:**
- a) Cintilla iliopubiana y Tendón indirecto del cuádriceps crural
  - b) Recto anterior y Tendón directo del cuádriceps crural
  - c) Sartorio, Tensor de la Fascia lata y cintilla iliopubiana**
  - d) Tendón directo y reflejo del cuádriceps crural
- 21) Subraye la respuesta incorrecta acerca de qué elemento anatómico no pasa por la escotadura ciática mayor:**
- a) Nervio ciático mayor y menor
  - b) Arteria pudenda interna
  - c) Arteria Obturadora**
  - d) Arteria glútea
- 22) Subraye la respuesta correcta, con respecto al siguiente enunciado. La proteína contráctil Miosina en que tipo de tejido muscular se encuentra:**
- a) Liso
  - b) Cardíaco
  - c) Esquelético
  - d) Todas las alternativas antes citadas**
- 23) Subraye la respuesta correcta, con respecto al siguiente enunciado. El complejo Troponina-Tropomiosina, bloquea el sitio de unión de la:**
- a) Actina/Miosina**
  - b) Miosina/ATPasa
  - c) Troponina/Miosina
  - d) Actina/Tropomiosina
- 24) Con respecto al músculo esquelético cuando se halla en estado de relajación, subraye la alternativa incorrecta:**
- a) La unión de la actina/Miosina se halla bloqueada
  - b) El calcio sale del retículo sarcoplasmático al citosol**
  - c) Las hebras de troponina/tropomiosina están en su lugar
  - d) Todas ellas
- 25) Con respecto a las funciones de las proteínas estructurales, subraye cual enunciado es incorrecto:**
- a) Elasticidad
  - b) Extensibilidad
  - c) Contractibilidad**
  - d) Disposición lineal y Estabilidad

**26) Subraye la respuesta correcta. Cuál de estos enunciados es incorrecto con respecto al proceso de la contracción muscular:**

- a) Separación del Complejo Troponina/tropomiosina de los sitios de unión actina/Miosina
- b) Mecanismo de deslizamiento de los filamentos
- c) El calcio ingresa al Retículo Sarcoplásmico
- d) Todas ellas

**27) Subraye la respuesta correcta. Cuáles son los músculos que se insertan en la cara posterior del esternón:**

- a) Músc. Transverso y recto anterior
- b) Músc. Triangular y Recto anterior
- c) Músc. Diafragma y triangular del esternón
- d) Músc. pectoral mayor y esternocleidomastoideo

**28) Subraye la respuesta correcta. Cuál es la inserción del músculo Esternocleidomastoideo:**

- a) Apófisis mastoidea al esternón y clavícula
- b) 2da. Línea occipital de cresta externa, apófisis mastoidea hasta la clavícula
- c) Apófisis mastoidea hasta el manubrio del esternón y la clavícula en su cara inferior.
- d) 1era. Línea de la cresta del occipital externa , apófisis mastoidea hasta el manubrio del esternón y el 3/interno de la clavícula

**29) Subraye la respuesta correcta. Cuál es la inserción muscular del deltoides:**

- a) Borde superior de la espina del omóplato, se continua con el extremo interno del borde anterior de la clavícula hasta la V deltoidea en húmero
- b) Borde inferior de la espina del omóplato, se continua con el extremo externo del borde anterior de la clavícula hasta la V deltoidea en húmero
- c) Extremo interno del borde posterior de la clavícula hasta la V deltoidea en húmero
- d) Cara superior de la clavícula hasta la V deltoidea en húmero

**30) Subraye la respuesta correcta. En la cara superior, cerca del borde anterior de la clavícula, se insertan los siguientes músculos:**

- a) Deltoides y Sub-clavicular
- b) Pectoral mayor y Trapecio
- c) Deltoides y Pectoral mayor
- d) Esternocleidomastoideo y Trapecio

**31) Subraye la respuesta correcta. En donde se inserta el Ligamento redondo:**

- a) Agujero Obturador hasta la cabeza del fémur
- b) Cintilla Iliopubioana hasta la línea áspera del fémur
- c) Cavidad cotiloidea hasta fóvea cápitis de la cabeza del fémur
- d) Espina Iliaca antero superior hasta la hendidura intercondílea del fémur

**32) Subraye la respuesta correcta. Que estructura separa el ligamento transverso en el atlas:**

- a) La apófisis odontoidea de la cavidad medular
- b) Los nervios raquídeos de la cavidad medular
- c) No separa nada
- d) El Atlas del Axis

**33) Subraye la respuesta correcta acerca de los ligamentos cruzados posteriores de la articulación fémoro-tibial:**

- a) Cóndilo interno del fémur hasta la tuberosidad tibial externa
- b) Cóndilo externo del fémur hasta la tuberosidad tibial interna
- c) Cóndilo interno del fémur hasta la zona retro-espinosa de la tibia.
- d) Cóndilo externo del fémur hasta la zona retro-espinosa de la tibia.

**34) Subraye la respuesta correcta. En donde se inserta el tendón rotuliano:**

- a) Tubérculo de Gardy
- b) Tuberosidad tibial anterior**
- c) Tuberosidad Tibial externa
- d) Tuberosidad Tibial interna

**35) Subraye la respuesta correcta, que elementos anatómicos pasan por el agujero rasgado posterior:**

- a) Nervio XII par craneal
- b) Nervio VIII par craneal
- c) Nervios III, IV y VI pares craneales
- d) Vena yugular interna, nervios IX, X y XI pares craneales**

**36) Subraye la respuesta correcta, que elementos anatómicos pasan por la lámina cribosa del etmoides:**

- a) Nervio óptico
- b) Ondas sonoras
- c) Nervio Trigémino
- d) Ramilletes nerviosos del I par craneal**

**37) Subraye la respuesta correcta. En que borde pasa el paquete vasculonervioso de cada una de las costilla:**

- a) Borde Inferior**
- b) Borde anterior
- c) Borde superior
- d) Borde posterior

**38) Subraye la respuesta incorrecta sobre el siguiente enunciado. Qué músculo no se insertan en la cara externa del Isquion:**

- a) Semi-tendinoso
- b) Semi-membranoso
- c) Tensor de la Fascia Lata**
- d) Porción corta del bíceps

**39) Subraye la respuesta correcta. Cuáles son las inserciones musculares del glúteo mayor:**

- a) Fosa iliaca externa hasta la fosita digital del fémur
- b) Fosa iliaca externa hasta la línea áspera del fémur**
- c) Fosa iliaca interna hasta a cara externa del trocante mayor del fémur
- d) Fosa iliaca externa hasta el borde anterior del trocante menor del fémur

**40) Subraye la respuesta correcta. En la cara anterior del omóplato, que músculos son los que se insertan:**

- a) Serrato mayor y sub-escapular**
- b) Sub-escapular, romboide y serrato mayor
- c) Supra e Infra espinosos, sub-escapular y serrato mayor
- d) Infra-espinoso, supra-espinoso y redondos mayor y menor