



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA
CURSO DE NIVELACIÓN DE CARRERA 2S-2015

EVALUACIÓN DE RECUPERACIÓN DE ANATOMÍA PARA NUTRICIÓN

GUAYAQUIL MARZO DE 2016

VERSIÓN 1

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 lo solicitado en la hoja de respuestas, incluya su número de cédula y la **VERSIÓN 1** del examen.
3. Verifique que el examen consta de 40 preguntas de opción múltiple.
4. El valor de cada pregunta es de 0,25 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.

1. ¿Cuál de los literales corresponde a parietooccipital?
 - a) Sinostosis
 - b) Sutura**
 - c) Sincondrosis
 - d) Diartrosis

2. ¿Cuál de los literales evidencia una proteína del filamento grueso?
 - a) Tropomiosina
 - b) Actina
 - c) Miosina**
 - d) Metionina

3. ¿Cuántas falanges existen en total en los miembros superiores?
 - a) 14
 - b) 28**
 - c) 56
 - d) 30

4. ¿Qué órgano contiene cartílago elástico?
 - a) Nariz
 - b) Trompa de Eustaquio**
 - c) Discos intervertebrales
 - d) Cartílagos costales

5. ¿En dónde se lleva a cabo la respiración externa?
 - a) En los tejidos
 - b) En la célula
 - c) En la nariz
 - d) En los pulmones**

6. ¿Cuándo se considera taquicardia?
 - a) 100 latidos por minuto
 - b) Menos de 100 latidos por minuto
 - c) Más de 100 latidos por minuto**
 - d) Entre 90 y 100 latidos por minuto

7. ¿Qué células existen en una cantidad aproximada entre 5000 y 10000 mm³?
 - a) Los glóbulos rojos
 - b) Las plaquetas
 - c) Los leucocitos**
 - d) Los macrófagos

8. ¿Cuál es la tercera línea de defensa del organismo?
 - a) Linfocitos**
 - b) Monocitos
 - c) Neutrófilos
 - d) Eosinófilos

9. ¿En qué órgano se encuentran las placas de Peyer?
 - a) En el íleon**
 - b) En el yeyuno
 - c) En el ganglio linfático
 - d) En el colon

10. ¿Qué tipo de dientes se encargan de triturar los alimentos?

- a) Los premolares
- b) Molares
- c) Incisivos
- d) Caninos

11. ¿Qué parte de la glándula suprarrenal se encarga de producir las catecolaminas?

- a) La zona glomerular
- b) La zona fascicular
- c) La médula renal
- d) La médula suprarrenal

Observe las imágenes que se encuentran continuación, marque la respuesta correcta según corresponda :

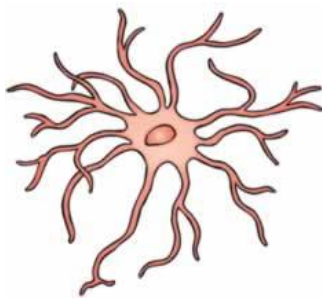


IMAGEN A

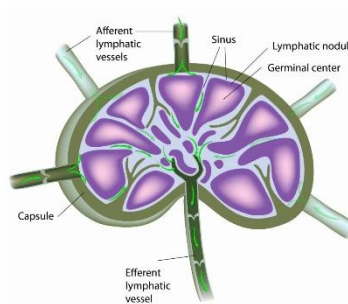


IMAGEN B

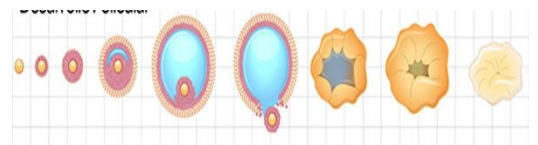


IMAGEN C

12. IMAGEN A	13. IMAGEN B	14. IMAGEN C
a) Es una neurona	a) Es el riñón derecho	a) Es el ciclo menstrual
b) Es un macrófago	b) Es el riñón izquierdo	b) Es el ciclo ovárico
c) Es un leucocito	c) Es un ganglio linfático	c) Es el ciclo hipofisario
d) Es un astrocito	d) Es el Bazo	d) Es el ciclo Hipotalámico

Analice la tabla adjunta y correlaciona cada término con las preguntas solicitadas, marca la respuesta correcta:

A	2,5 metros de largo	D	10 centímetros de largo	G	12 cm de longitud
B	3,5 metros de largo	E	13 cm de longitud	H	13 cm de longitud
C	25 centímetros de largo	F	80 cm de longitud	I	4 cm de longitud

15. ¿Cuántos metros tiene el segmento intestinal llamado íleon?

- a) C
- b) B
- c) F
- d) A

16. ¿Cuál es la longitud del yeyuno?
a) B
b) C
c) A
d) G
17. ¿Cuál es la longitud de la faringe?
a) B
b) H
c) A
d) D
18. ¿Cuál es la longitud de la laringe femenina?
a) H
b) I
c) E
d) C
19. ¿Cuál es la longitud de la tráquea?
a) G
b) F
c) I
d) B
20. ¿Cuál es la longitud del esófago?
a) A
b) C
c) B
d) D
21. ¿Cuál es la longitud del apéndice vermiforme?
a) E
b) C
c) D
d) B
22. ¿Cuál es la longitud del páncreas?
a) D
b) E
c) A
d) C

Lea los enunciados de la tabla adjunta, y responda en la hoja de respuesta. Letra (A) si es verdadero y letra (B) si es falso:

	ENUNCIADOS	(A) Verdadero (B) Falso
23.	Las glándulas submaxilares tienen la forma de un racimo de uvas grandes	B
24.	Los glucocorticoides se elaboran en la capa fascicular	A
25.	La testosterona se debe unir a la albúmina o una globulina para estimular a los tejidos responsables de las características sexuales del varón	A
26.	La testosterona es responsable de la voz aguda	B
27.	Las células beta representan el 60% de los islotes	B
28.	Las microvellosidades llamadas estereocilios se encuentran en la vesícula seminal	B
29.	El conducto eyaculador tiene forma de una letra H	B
30.	La leche materna sale por los conductos gracias a la oxitocina	A
31.	La uretra membranosa mide 1 centímetro	A
32.	Las mitocondrias se encuentran en la pieza intermedia del espermatozoide	A
33.	Las vesículas seminales secretan el 25% del semen	B
34.	El útero tiene la forma de una pera invertida	A
35.	Las células satélites pertenecen al sistema nervioso periférico	A

Establezca una relación entre las columnas A, B y C. Marque la respuesta correcta según corresponda a cada pregunta realizada a continuación:

COLUMNA A		COLUMNA B		COLUMNA C	
Órganos		Función		Características generales	
I	Testículos	i	Producen progesterona	A	12 cm de largo
II	Ovarios	ii	Transporta el óvulo	B	Posee dos cavidades
III	Epidídimo	iii	Recepta el cigoto	C	Pesa 15 gramos
IV	Útero	iv	Producen testosterona	D	Pesa 8 gramos
V	Trompas de falopio	v	Madura los espermatozoides	E	Posee cabeza

36. ¿Qué literal tiene correcta su relación?

- a) ii, I, C
- b) ii, I, D
- c) ii, I, A
- d) V, ii, A

37. ¿Qué literal tiene correcta su relación?

- a) IV, B, iii
- b) IV, iv, II
- c) iv, ii, IV
- d) D, iv, III

38. ¿Qué literal tiene correcta su relación?

- a) III, i, C
- b) III, v, E
- c) III, C, ii
- d) E, i, III

39. ¿Qué literal tiene correcta su relación?

- a) I, v, C
- b) IV, v, A
- c) C, iv, I
- d) iv, A, I

40. ¿Qué literal tiene correcta su relación?

- a) V, i, D
- b) V, ii, D
- c) ii, V, D
- d) II, i, D