



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

SEGUNDA EVALUACIÓN DE ANATOMÍA PARA NUTRICIÓN

GUAYAQUIL, \_\_ DE MARZO DE 2016

VERSIÓN \_\_0\_\_

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 0** 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.

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

A	<i>Terminaciones libres</i>	E	<i>Krause</i>	I	<i>Vater Paccini</i>
B	<i>Ruffini</i>	F	<i>Husos neuromusculares</i>	J	<i>Husos neurotendinosos</i>
C	<i>Merkel</i>	G	<i>Receptor Meissner</i>	K	<i>Mesencéfalo</i>
D	<i>Cerebelo</i>	H	<i>Óptico</i>	L	<i>Olfatorio</i>

1. Receptor del calor :
  - a) D
  - b) B**
  - c) C
  - d) A
2. Receptor del frío:
  - a) E**
  - b) D
  - c) C
  - d) F
3. ¿Cuál es el segundo par craneal?
  - a) H**
  - b) L
  - c) E
  - d) C
4. ¿Qué estructura forma parte del encéfalo?
  - a) J
  - b) G
  - c) D**
  - d) A
5. ¿Cuáles son los receptores específicos del dolor?
  - a) F
  - b) J
  - c) A**
  - d) I
6. ¿Cuál es el receptor del tacto profundo?
  - a) C**
  - b) G
  - c) F
  - d) L
7. ¿Cuál es el receptor del tacto superficial?
  - a) C
  - b) G**
  - c) F
  - d) L
8. ¿Qué estructura forma parte del tronco encefálico?
  - a) D
  - b) K**
  - c) I
  - d) B

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
9.	La TSH estimula la producción de Calcitonina en la tiroides	B
10.	Las gonadotropinas son las FSH, LH	A
11.	Al nacer la niña posee 2 millones y medio de óvulos	B
12.	Los estrógenos se encargan del desarrollo de las glándulas mamarias para la lactancia	B
13.	Los estrógenos disminuyen las contracciones uterinas	B
14.	La Progesterona suelda la epífisis con la diáfisis tempranamente en la mujer	B
15.	A la vasopresina también se la denomina Oxitocina	B
16.	El plexo pampiniforme forma parte del cordón espermático	A
17.	Las glándulas de Cowper secretan moco alcalino	A
18.	El pH de la vagina es ácido	A
19.	La Oxitocina estimula la contracción del músculo liso que rodea los conductos galactóforos	A
20.	Las células parietales secretan el factor intrínseco	A
21.	Las glándulas paratiroides son cuatro	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

22. ¿Qué literal tiene correcta su relación?

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

23. ¿Qué literal tiene correcta su relación?

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

24. ¿Qué literal tiene correcta su relación?

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

25. ¿Qué literal tiene correcta su relación?

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

26. ¿Qué literal tiene correcta su relación?

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

27. ¿Cuál de los literales evidencia una anfiartrosis?

- a) Sinostosis
- b) Sutura
- c) Sincondrosis
- d) Diartrosis

28. ¿Cuál de los literales evidencia una proteína de regulación de la contracción muscular?

- a) Tropomiosina
- b) Actina
- c) Miosina
- d) Metionina

29. ¿Cuántas falanges existen en total en los miembros superiores?

- a) 14
- b) 28
- c) 56
- d) 30

30. ¿Qué órgano contiene cartílago elástico?

- a) Nariz
- b) Trompa de Eustaquio
- c) Discos intervertebrales

- d) Cartílagos costales
31. ¿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
32. ¿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
33. ¿Qué células existen en una cantidad aproximada entre 5000 y 10000 mm<sup>3</sup>?
- a) Los glóbulos rojos
  - b) Las plaquetas
  - c) Los leucocitos
  - d) Los macrófagos
34. ¿Cuál es la segunda línea de defensa del organismo?
- a) Linfocitos
  - b) Monocitos
  - c) Neutrófilos
  - d) Eosinófilos
35. ¿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
36. ¿Qué tipo de dientes se encargan de triturar los alimentos?
- a) Los premolares
  - b) Molares
  - c) Incisivos
  - d) Caninos
37. ¿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 :

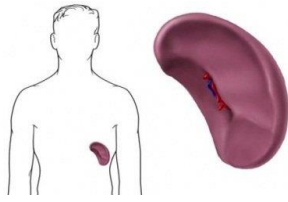


IMAGEN A

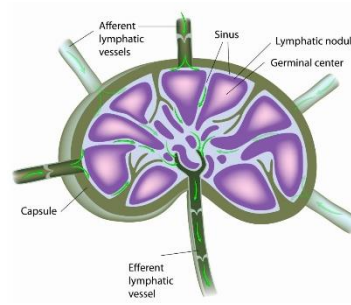


IMAGEN B

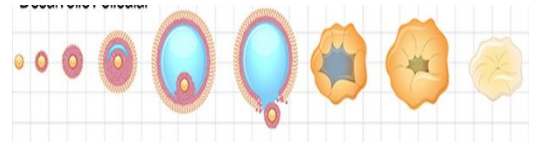


IMAGEN C

38. IMAGEN A	39. IMAGEN B	40. IMAGEN C
a) Es el Hígado	a) Es el riñón derecho	a) Es el ciclo menstrual
b) Es el páncreas	b) Es el riñón izquierdo	b) Es el ciclo ovárico
c) Es el bazo	c) Es un ganglio linfático	c) Es el ciclo hipofisario
d) Es un vaso sanguíneo	d) Es el Bazo	d) Es el ciclo Hipotalámico