

Nombre:

EXAMEN BIOLOGÍA 6TO. MEDICINA NOCTURNO

1. Relaciona los sistemas y aparatos de órganos de nuestro cuerpo con sus componentes y su función, colocando los números en los espacios correspondientes:

Sistemas /aparatos de órganos	Principales órganos	Papel fisiológico
1- Sistema Nervioso	9- riñones,uréteres,vejiga,uretra.	17-movimiento-sostén-protección
2- Aparato Circulatorio	10- boca,esófago, estómago,intestinos,glándulas anexas.	18- intercambio de gases.
3- Aparatos Genitales	11- hipófisis,paratiroides,tiroides, suprarrenales,etc	19- funciones sensoriales, motoras y asociativas.
4- Aparato Respiratorio	12-corazón y vasos sanguíneos.	20-eliminación de desechos
5- Sistema Endocrino	13- encéfalo, médula espinal, nervios, etc.	21- incorpora, transforma alimentos.
6- Aparato Locomotor	14- vías respiratorias y pulmones.	22-reproducción y placer.
7- Sistema Urinario	15- gónadas, útero, pene,próstata, etc	23- regulación y control de procesos fisiológicos.
8- Aparato Digestivo	16-huesos, músculos, articulaciones.	24- transporta nutrientes, desechos, hormonas, tc.

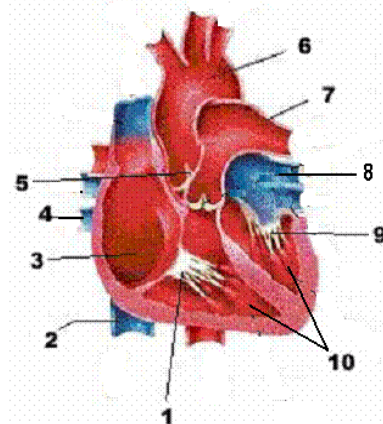
1____; 2____; 3____; 4____; 5____; 6____; 7____; 8_____.

2 a. Nombra las estructuras enumeradas en el esquema de corazón.

b. Ordena los siguientes términos según complejidad creciente: miocardio - fibra muscular estriada - corazón -mitocondria - aparato circulatorio- glucosa.

3 a. Nombra los órganos del aparato respiratorio, diferenciando vías respiratorias superiores e inferiores y órganos respiratorios propiamente dichos.

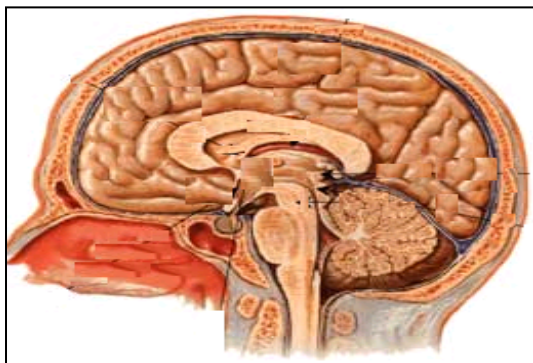
b. Realiza un dibujo esquemático científico del proceso de hematosis y explícalo brevemente.



4 a. Señala y nombra al menos diez estructuras presentada en la figura de la izquierda.

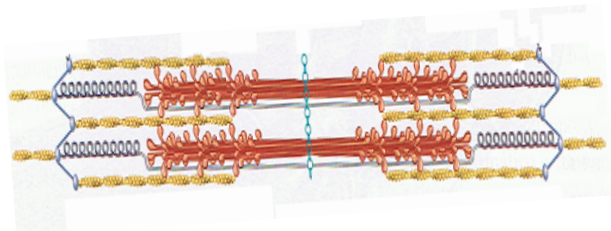
b. ¿A qué división del sistema nervioso pertenece? ¿Cuál es el plano de corte?

c. Si golpeamos el ligamento rotuliano, la extremidad inferior se extiende. Es un ejemplo de _____. ¿Qué órgano del sistema nervioso controla ese tipo de respuesta?

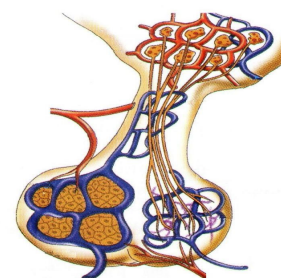


5 a. Encierra con un círculo la opción correcta:

- * El tejido cartilaginoso se origina del: endodermo mesodermo ectodermo.
- * El tejido óseo es un tipo de tejido: epitelial muscular nervioso conectivo
- * Una fibra muscular esquelética posee: bandas oscuras y claras ligamentos cruzados miofilamentos de actina
- * La función de contracción se relaciona al tejido: epitelial nervioso muscular conectivo glandular

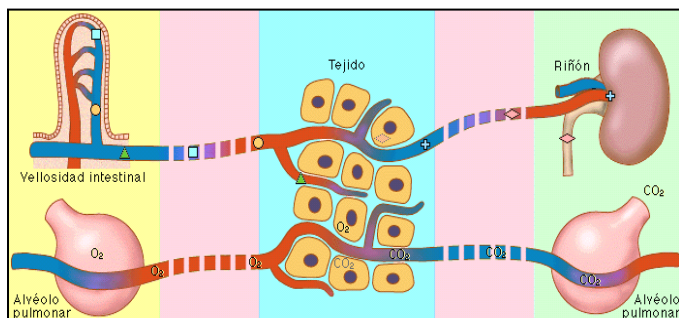


b. Señala y nombra las regiones de la siguiente imagen.



- 6 a. ¿qué órgano esta representado? Caracteriza brevemente dicho órgano.
b. Menciona cinco de sus productos de secreción.

LIBRES



7. Observa la siguiente figura:

- a. Explica cada estructura presentada asociándola con el órgano, su función y aparato de órgano al que pertenece.
b. Vincula toda la figura a una función vital y relaciónala con la homeostasis.

8 a. Resuelve: "Paula, esta preocupada porque tuvo relaciones sexuales sin ningún método anticonceptivo el 25 de marzo y su primer día de la menstruación había sido el 10 de ese mismo mes"

- ¿tiene probabilidades de quedar embarazada? ¿por qué?
- Calcula la fecha probable de su próxima menstruación.

b. Si quedó embarazada es porque se unieron el óvulo y espermatozoide, proceso denominado, que ocurre en..... . ¿Cuáles son las etapas de ese proceso?

9 a. Completa el siguiente cuadro con la cavidad corporal y dos órganos que allí se encuentren.

Cavidad corporal	órganos

b. Sitúa con términos direccionales los siguientes órganos: tiroides- ovarios- fémur- hígado- cerebelo- pulmones.

