

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL CUERPO HUMANO - Segunda parte -

10. Verificando lo aprendido...

Comprueba lo que has aprendido hasta el momento, selecciona la respuesta que consideres correcta.

SELECCIÓN MÚLTIPLE

1 Es el sistema encargado de filtrar la sangre de los desechos sólidos, productos del metabolismo celular, que son transportados en la sangre y luego formar la orina para su excreción:

- a) Sistema respiratorio
- b) Sistema urinario
- c) Sistema digestivo
- b) Sistema circulatorio

2 Es la unidad estructural y funcional de los riñones, ubicadas en la corteza y medula renal, por donde se forma la orina, reabsorbe agua e iones por difusión.

- a) Uretra
- b) Vejiga
- c) Riñón
- d) Nefrona

3 Unidad estructural del tejido óseo, que consiste en grupos de osteocitos dispuestos en laminillas concéntricas alrededor de un canal por el que atraviesan vasos sanguíneos.

- a) Osteona
- b) Osteoblasto
- c) Osteoclasto
- d) Hueso

4 Este tipo de osificación, los condrocitos se diferencian a osteoblastos, mostrando que la mayoría de los huesos del cuerpo se forman a partir de tejido cartilaginoso.

- a) Osificación endocondral
- b) Osificación intermembranosa
- c) Osificación simple
- d) Osificación compuesta

5 Tipo de esqueleto que está formado por huesos que protegen a los órganos vitales.

- a) Esqueleto apendicular
- b) Esqueleto axial
- c) Esqueleto central
- d) Cráneo

6 Nombre de las células o fibras musculares, son multinucleadas con retículo sarcoplasmático.

- | | |
|--------------|--------------------|
| a) Miocitos | c) Tejido muscular |
| b) Sarcómero | d) Músculo |

7 Tipo de músculo en el que sus células poseen un solo núcleo, se encuentra recubriendo las paredes de órganos de todo el sistema digestivo, arterias, venas, vejiga urinaria, bronquios.

- | | |
|---------------------|------------------------|
| a) Músculo liso | c) Músculo cardíaco |
| b) Músculo estriado | d) Músculo filamentoso |

8 El sistema nervioso está formado por células especializadas en la transmisión y procesamiento de la información, son llamadas:

- | | |
|--------------|--------------|
| a) Neuroglia | c) Axones |
| b) Neuronas | d) Dendritas |

9 Son prolongaciones de la médula espinal o del encéfalo, formados por agrupaciones de axones de varias neuronas, en conjunto integran el sistema nervioso periférico.

- | | |
|---------------------|---------------------|
| a) Neuronas | c) Sustancia blanca |
| b) Corteza cerebral | d) Nervios |

10 Espacio del axón sin recubrimiento de mielina, por donde se salta y se transmite la señal eléctrica a través de potenciales de acción.

- | | |
|--------------|--------------|
| a) Dendritas | c) Neuroglia |
| b) Nodos | d) Axón |

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL CUERPO HUMANO

d) Sistema nervioso periférico

12

d) Sentido de la vista

13

d) Sistema excretor

14

d) Glándulas suprarrenales

15

d) Prolactina

3

16 **Hormona que reduce la glucosa en sangre orientando a su conversión a glucógeno en el hígado.**

- a) Glucagón
- b) Insulina
- c) Epinefrina
- d) Adrenalina

17 **Nombre de los órganos encargados de la producción de gametos, ovarios para las mujeres y testículos para los hombres y es en donde ocurre la meiosis.**

- a) Gónadas
- b) Estrógeno
- c) Gameto
- d) Testosterona

18 **Es un proceso que se lleva a cabo en el sistema reproductor femenino, durante el cual se madura un óvulo en los ovarios con la posibilidad de que llegue al útero y sea fecundado.**

- a) Ciclo menstrual
- b) Ciclo embrionario
- c) Ciclo reproductor
- d) Ciclo de crecimiento

19 **Representa el óvulo fecundado y es el primer estadio de vida. Se forma en el momento que los dos núcleos haploides de los gametos se unen y forma una célula diploide.**

- a) Cigoto
- b) Embrión
- c) Feto
- d) Mórula

20 **Cantidad de cromosomas de una célula diploide.**

- a) 23
- b) 42
- c) 46
- d) 84

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL CUERPO HUMANO