

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

12

13

14

15

d) Prolactina

3

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

- | | |
|-------------|---------------|
| a) Glucagón | c) Epinefrina |
| b) Insulina | 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 | c) Gameto |
| b) Estrógeno | 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 | c) Ciclo reproductor |
| b) Ciclo embrionario | 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 | c) Feto |
| b) Embrión | d) Mórula |

20 Cantidad de cromosomas de una célula diploide.

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

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL CUERPO HUMANO