

## CUESTIONARIO

1. Tejido corporal cuya matriz extracelular se encuentra mineralizada con hidroxipatita, colágeno de tipo 1, citosinas, proteoglicanos y glicoproteínas  
Tejido óseo

2. Funciones del Tejido óseo

- Proporciona soporte interno del cuerpo.
- Sirven para la inserción de los músculos y tendones.
- Protegen los órganos vitales.

3. Define osteoblasto

Células diferenciadas que sintetizan el colágeno y la sustancia fundamental ósea. Son células propias del tejido óseo formado.

4. Define osteocito

Células maduras que conforman el hueso. Se generan a partir de los osteoblastos y junto con los osteoclastos son las células que conforman el tejido óseo.

5. Define osteoclasto

Es una célula grande con múltiples que pueden identificarse por separado. Igual son necesarios para la reparación de los huesos.

6. Define periostio

Es la vaina fibrosa que cubre los huesos. Contiene los vasos sanguíneos y nervios que le proporcionan nutrición y sensibilidad al hueso. También permite que el hueso crezca y se remodele de una fractura.

7. Define endostio

Membrana fina de tejido que tapiza de la cavidad medular del hueso.

8. Menciona los componentes celulares de tejido óseo

Minerales, matriz orgánica y células óseas

9. Define conducto de Havers

Es una cavidad producto de la disposición radial de las láminas concéntricas de un osteona (o sistema de Havers)

10. Define hematopoyesis

Proceso de formación, desarrollo y maduración de los elementos figurados de la sangre a partir de un precursor celular común e indiferenciado conocido como célula madre hematopoyética.

11. Estructura anatómica de un hueso largo  
Tiene una diáfisis o cuerpo y dos extremos, es más largo que ancho.

12. Funciones de la médula ósea roja y amarilla  
La médula ósea roja, contiene las células madre que originan los tres tipos de células sanguíneas, hematies, eritrocitos o glóbulos rojos. La médula ósea amarilla, se constituye de adipocitos y hematies dispersos y participa en la formación de la sangre.

13. Describe osteogenesis imperfecta y síndrome de Marfan  
Osteogenesis imperfecta: Trastorno hereditario caracterizado por huesos frágiles que se fracturan fácilmente.  
Síndrome de Marfan: Trastorno hereditario que afecta al tejido conectivo.

14. Componentes de la MEC de tejido cartilaginoso  
Tejido conectivo especializado, elástico, carente de vasos sanguíneos, formado principalmente de matriz extracelular y por condrocitos.

15. Funciones del tejido cartilaginoso  
Soporte y sostén a otros tejidos  
Permite la permanencia de cavidades

16. Células que integran el tejido cartilaginoso  
Posee células llamadas condrocitos, que ocupan pequeñas cavidades denominadas lagunas dentro de la matriz extracelular que secretan.

17. Define condrocito  
Es la única célula presente en el cartilago articular, están rodeados por una extensa matriz y se presentan en el tejido cartilaginoso formando grupos de tres células, llamados grupos isogénicos.

18. Define pericondrio  
Es una vaina del tejido conjuntivo colágeno irregular y denso que cubre la mayor parte del cartilago.

19. Describe las funciones de los condrocitos  
Poseen un núcleo redondo situado en el centro de la célula donde se pueden observar un núcleo. Su función es secretar sustancias intercelular.

20. Qué son las células condrogenicas.  
Son células pequeñas y fusiformes.