

- 1: Tejido corporal cuya matriz extracelular se encuentra mineralizada con hidroxapatita, colágeno de tipo 1, citocinas, proteoglicanos y glicoproteínas. Tejido óseo
- 2: Funciones del tejido óseo. Sostén mecánico del cuerpo y de sus partes blandas, funcionando como armazón que mantiene la morfología corporal.
- 3: Define osteoblasto. células del hueso encargadas de sintetizar la matriz ósea, están involucradas en el desarrollo y el crecimiento de los huesos, también sintetizan colágeno.
- 4: Define osteocito. células maduras que conforman el hueso, responsables del mantenimiento de la matriz ósea.
- 5: Define osteoclasto. célula multinucleada, móvil y gigante que degrada, reabsorbe y remodela los huesos.
- 6: Define periostio. vaina fibrosa que cubre los huesos, contiene vasos sanguíneos y nervios que le proporcionan nutrición y sensibilidad al hueso, también permite que el hueso crezca y se remodela después de una fractura. (superficie externa).
- 7: Define endostio. membrana fina de tejido conectivo que tapiza la superficie de la cavidad medular del hueso (interno).
- 8: Menciona los componentes celulares del tejido óseo.
  - osteoblasto, se encuentra fuera y dentro del tejido óseo + del hueso y su función es formar nuevo tejido óseo.
  - osteoclasto, célula muy grande formada en la médula ósea cuya función consiste en absorber y remover el tejido no deseado.
  - osteocito, se encuentra dentro del hueso y su función es formar + ayudar a mantener el hueso como tejido vivo.
  - Hematopoyético, se encuentra en la médula ósea y su función consiste en producir, glóbulos rojos, blancos y plaquetas.
- 9: Define el conducto de Havers. cavidad producto de la disposición radial de las laminillas concéntricas de una osteona.

10: Define hematopoyesis. proceso a través del cual se producen los elementos formes de la sangre.

11: Estructura anatómica de un hueso largo. tiene una diáfisis o cuerpo y dos extremos y es más largo que ancho, tienen una capa exterior de hueso compacto y una cavidad medular interior que contiene la médula ósea, los extremos de los huesos largos contienen hueso esponjoso y una línea epifisaria.

12: Funciones de la médula ósea roja y amarilla.

Roja: encargados de llevar el oxígeno a la célula, defienden de las infecciones, producción de los componentes de la sangre y de las células esenciales para el buen funcionamiento del sistema inmunitario.

Amarilla. sirve como almacén de grasas, aunque también es el lugar donde se constituyen los adipocitos y hematíes.

13: Describe Osteogénesis imperfecta y síndrome de Marfan. Osteogénesis Imp: conjunto de trastornos hereditarios caracterizados por huesos frágiles que se fracturan fácilmente.

Síndrome de M: trastorno hereditario que afecta el tejido conectivo, es decir, las fibras que sostienen y sujetan los órganos y otras estructuras del cuerpo.

14: Componentes de la mec de tejido cartilaginoso.

tejido conectivo especializado, elástico, carente de vasos sanguíneos, formado principalmente por matriz extracelular y por células dispersas denominadas condrocitos.

15: Funciones del tejido cartilaginoso. sirve de sostén y sosten a otros tejidos, permite la permanencia de la luz de algunos conductos u órganos huecos, interviene como molde para que a partir de él se origine tejido óseo.

16: células que integran al tejido cartilaginoso, condrocitos, provienen de los condroblastos.

17: Define condrocitos, células del tejido cartilaginoso que procede del condroblasto.

18: Define pericondrio, vaina del tejido conjuntivo colagenoso irregular y denso que recubre la mayor parte del cartilago.

19: Describe las funciones de los condroblastos, su función es secretar sustancia intercelular y fibras colágenas.

20: ¿dónde son las células condrogénicas? células pequeñas y fusiiformes