

CUESTIONARIO UNIDAD 3

1.- TEJIDO CORPORAL CUYA MATRIZ EXTRACELULAR SE ENCUENTRA MINERALIZADA CON HIDROXIAPATITA, COLAGENO DE TIPO 1, CITOCINAS, PROTEOGLUCANOS Y GLUCOPROTEINAS.

2.- FUNCIONES DE TEJIDO OSEO

Proporcionan el soporte interno del cuerpo. Sirven para la inserción de los músculos y tendones. Protegen los órganos vitales. Contienen la médula ósea roja o tejidohematopoyético formador de las células de la sangre.

3.- DEFINE OSTEOLASTO

Los osteoblastos son células diferenciadas que sintetizan el colágeno y la sustancia fundamental ósea. Cuando están en plena actividad su forma es cúbica con un citoplasma basófilo, que refleja su ergastoplasma muy desarrollado, tienen además un prominente aparato de Golgi

4.- DEFINE OSTEOCITO

Célula madura del tejido óseo , formada a partir de un osteoblasto

5.- DEFINE OSTEOLASTO

El osteoclasto es una célula grande con múltiples núcleos que pueden identificarse por separado. Osteoclastos son necesarios para la reparación de los huesos.

6.- DEFINE PERIOSTIO

Membrana de tejido conjuntivo, adherida exteriormente a los huesos, que sirve para su nutrición y regeneración.

7.- DEFINE ENDOSTIO

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

8.- MENCIONA LOS COMPONENTES CELULARES DE TEJIDO OSEO

- Osteoblasto..
- Osteoclasto.
- Osteocito.
- Hematopoyético.

9.- DEFINE EL CONDUCTO DE HAVERS

es una cavidad producto de la disposición radial de las laminillas concéntricas de una osteona (o Sistema de Havers). Dentro del mismo transcurren vasos y nervios para vascularizar e inervar al hueso.

10.- DEFINE HEMATOPOYESIS

es el 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

11.- ESTRUCTURA ANATOMICA DE UN HUESO LARGO

Un hueso largo tiene una diáfisis o cuerpo y dos extremos y es más largo que ancho. Los huesos largos tienen una capa exterior gruesa 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 MEDULA OSEA ROJA Y AMARILLA

La médula ósea roja contiene las células madre sanguíneas que se transforman en glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas. La médula

ósea amarilla está compuesta, en su mayor parte, de grasa y contiene las células madre que se transforman en cartílago, grasa o células óseas

13.- DESCRIBE OSTEOGENESIS IMPERFECTA Y SX DE MARFAN

Conjunto de trastornos hereditarios caracterizados por huesos frágiles que se fracturan fácilmente y El síndrome de Marfan es un 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

La matriz hialina del cartílago se compone sobre todo de colágeno tipo II y sulfato de condroitina, los cuales también se encuentran en el cartílago elástico. Formado principalmente por fibrillas de colágeno tipo I. Posee condrocitos dispuestos en grupos

15.- FUNCIONES DEL TEJIDO CARTILAGINOSO

Sirve de soporte y sostén a otros tejidos. Permite la permanencia de la luz (cavidades) de algunos conductos u órganos huecos (fosas nasales, laringe, tráquea y bronquios) Interviene como molde para que a partir de él se origine tejido óseo

16.- CELULAS QUE INTEGRAN AL TEJIDO CARTILAGINOSO

El cartílago posee células llamadas condrocitos, que ocupan pequeñas cavidades denominadas lagunas dentro de la me

17.- DEFINE CONDROCITOS

son células que pertenecen al tejido del cartílago, poseen unos componentes esenciales para que la matriz celular se encuentre realizando su función de contener a cada parte que interviene en la célula.

18.- DEFINE PERICONDRIO

El pericondrio es una vaina de tejido conjuntivo colagenoso irregular y denso que recubre la mayor parte del cartílago. Tiene una capa fibrosa externa y una capa celular interna, cuyas células secretan la matriz

19.- DESCRIBE LAS FUNCIONES DE LOS CONDROBLASTOS

Su función es secretar sustancia intercelular

20.- QUE SON LAS CELULAS CONDROGENICAS

Son células pequeñas y fusiformes. Al microscopio de luz se observan con un núcleo ovalado con varios nucleolos. La ultraestructura muestra un aparato de Golgi y retículo endoplásmico rugoso escasos, algunas mitocondrias y abundantes ribosomas libres.