



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**Licenciatura en medicina humana**

**FISIOPATOLOGIA II**

**Mapa mental  
Órganos hematopoyéticos**

**Dr. Miguel Basilio Robledo**

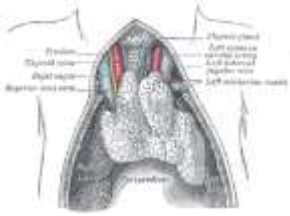
**Carlos Emilio Ocaña Vázquez**

**3er semestre grupo único**

**Tapachula Chiapas de Córdova y Ordoñez**

**Biblio: Learn Histologia, anatomía y fisiología hepática**

**21 de agosto del 2020**



La medula osea ocupa el 4% de toda la masa corporal, encontraremos medula osea en el interior de los huesos largos como vertebras, costillas, esternón, huesos del cráneo, femur.

Trasplantes de medula ósea

Generalmente se extrae de un donante vivo de la cual se hace la punción en cadera o esternón para donarla, este puede hacer que se regenere el SNC

Compuesto de dos lóbulos ubicados en el mediastino inferior por detrás del esternón, cada lóbulo se divide en una medula central y una corteza periférica las células se pueden dividir en células timicas y células hematopoyeticas

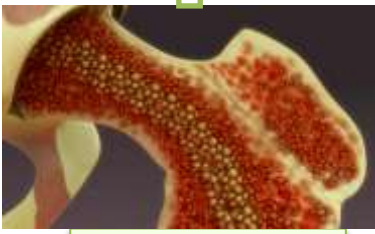
Todas estas células madre que se producen en la medula, se derivan de una célula madre hematopoyética pluripotencial

Amarilla: Se localiza en los canales medulares

Órgano linfóide especializado del sistema inmune dentro del timo se lleva a cabo la maduración de células T, imprescindibles para el sistema inmunitario adaptativo, que se preparan contra agentes invasores

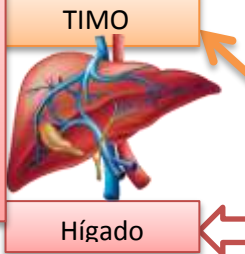
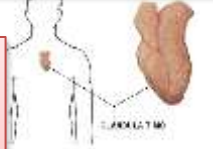
Tejido graso y suave que se encuentra dentro de los huesos y se encargara de la producción de células sanguíneas tales como, glóbulos rojos, blancos y

Roja: se ocupa del tejido esponjoso de huesos planos, lugar donde se produce la hematopoyesis, produce leucos, hematíes y plaquetas



Medula ósea amarilla y roja

El hígado se encarga de segregar la bilis en esencial para la digestión de las grasas también cuenta con muchas otras funciones entre ellas la síntesis de proteínas y podemos vivir sin hígado

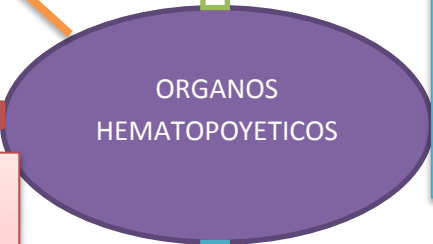


TIMO

Hígado

Medula ósea

Tipos de medula



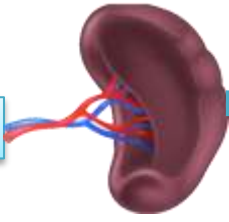
Pulpa roja: formado de senos venosos se encargaran de la vascularización

Pulpa blanca: actúa como protector a organismos extraños consta de linfocitos t y b

El hígado consta de un hilo el cual entra una arteria y una vena hepática, consta de dos lóbulos

En las primeras 12 horas de vida intrauterina, el hígado es el principal órgano que produce glóbulos rojos después de la semana 12 la medula suple su función

Bazo



Posee una arteria y una vena esplénica, capsula, trabéculas, pulpa roja y pulpa blanca

Nos da inmunidad humoral y celular, hematopoyesis y destrucción de glóbulos rojos

Funciones

Órgano que todos los seres humanos poseemos, corresponde al sistema linfático y es el centro de actividad del sistema inmune, facilita la destrucción de glóbulos rojos y plaquetas que ha pasado su tiempo de vida

Órgano muy vascularizado

Su lesión de esta provoca sangrado interno muy importante, puede llegar a ser letal

Participa en la producción de hematíes nuevos (hematopoyesis)

Participación en el periodo fetal