

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

FI SIOPATOLOGÍA 99

Docente: Dr. Manuel Eduardo López Gómez

Órganos hematopoyéticos

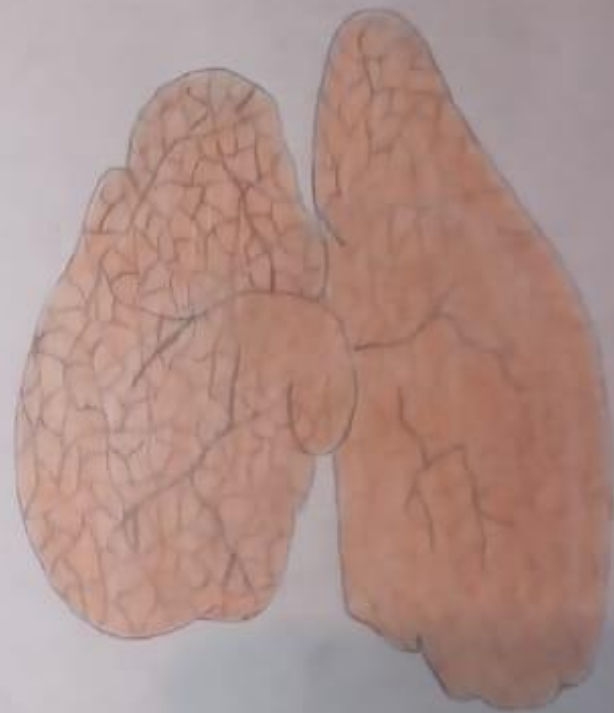
Alumna: Estephania A. Flores Courtois

Tercer semestre

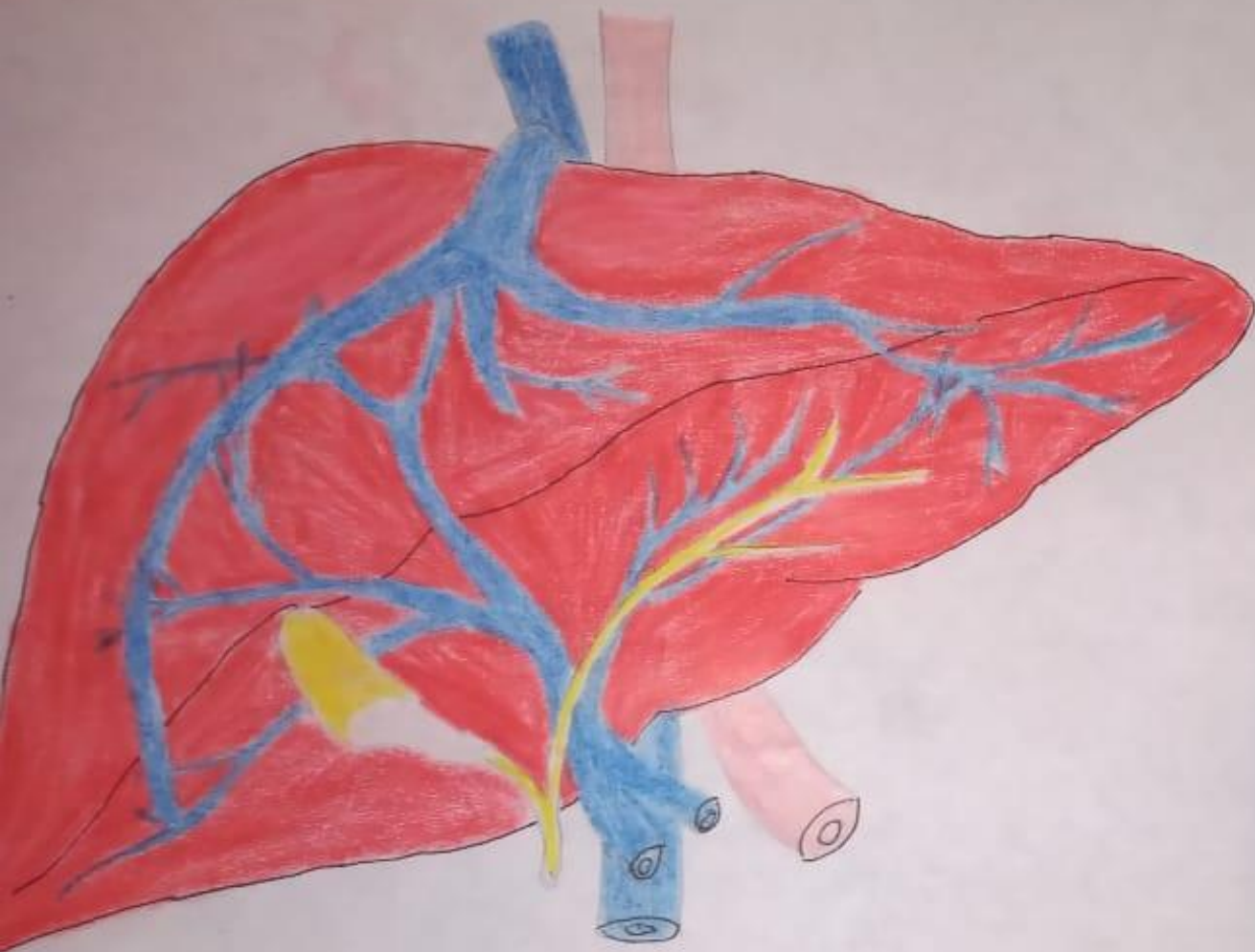
Medicina humana

Es un órgano linfopoyético que tiene como función ser reservorio para la maduración de linfocitos T. Se divide en corteza y médula. La corteza tendrá abundantes linfocitos pequeños y pocos macrófagos. Ubicado anatómicamente en el mediastino inferior anterior, enfrente del corazón y detrás del esternón.

Características y Ubicación



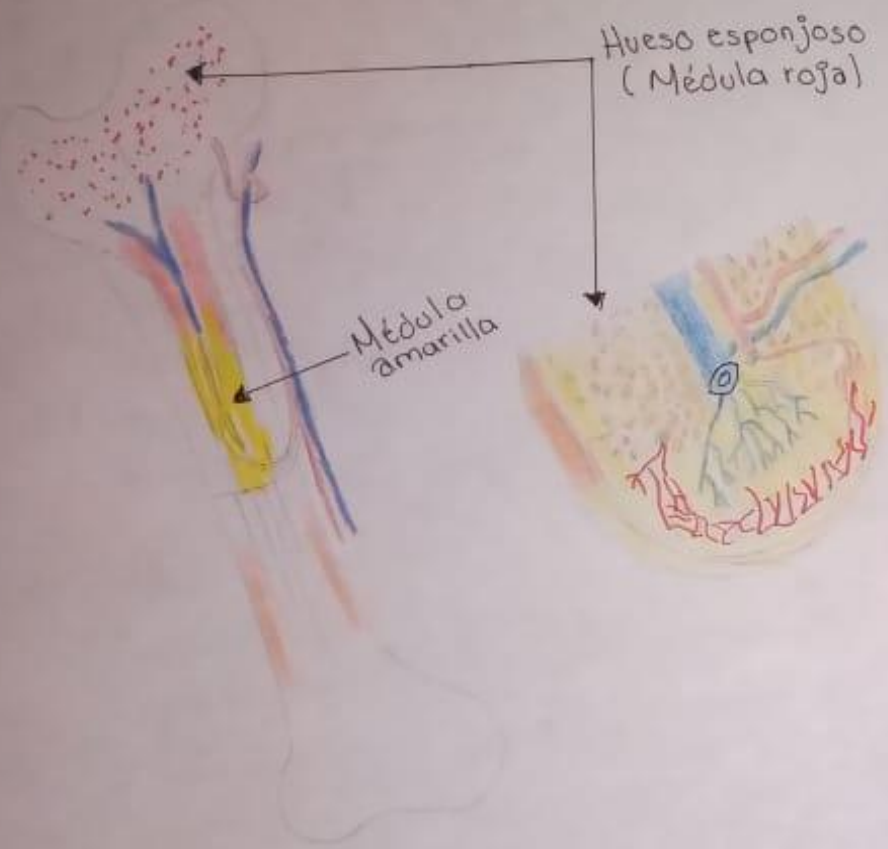
TIMO



HÍGADO

Ubicación
Se encarga de la formación de leucocitos y plaquetas "Mielopoyesis" y "megacariopoyesis"
Esto no es significativo hasta la aparición de la hematopoyesis en la médula ósea. Está situado en la parte superior derecha de la cavidad abdominal, debajo del diafragma y por encima del estómago.

Características



MÉDULA ÓSEA

Esta compuesto por dos compartimientos, el hematopoyético y el vascular, **se encuentra dentro de las cavidades de todos los huesos**. Se presenta de dos formas:

- * Médula roja hematopoyéticamente activa: Esta se encuentre adyacente al endostio, contiene precursores mieloides y eritroides.
- * Médula amarilla hematopoyéticamente inactiva: Compuesta por adipocitos, en la cavidad central.

Características y Ubicación



Se ubican en la cabeza, cuello, extremidades, tórax, abdomen y pelvis

Ubicación

Se encuentran dispersos en el organismo generalmente donde convergen vasos sanguíneos y vasos linfáticos

1. Reclutan gran número de linfocitos a la circulación
2. Concentran los antígenos que viajan en el torrente linfático
3. Establecen un ambiente correcto para las respuestas inmunes

Características

GANGLIOS LINFÁTICOS

CARACTERÍSTICAS

+ Contiene el mayor acúmulo de linfocitos y fagocitos mononucleares en el cuerpo. De esta manera sus funciones son las siguientes:

- Selección, filtrado selectivo y destrucción de eritrocitos viejos o dañados
- Extracción: Tiene la capacidad de extraer incluso mas de eritrocitos intactos sin destruirlos
- Defensa inmune: Debido a la abundante presencia de linfocitos y células fagocíticas
- Almacenamiento: Reservorio de plaquetas



BAZO

El bazo es un órgano que se encuentra en el cuadrante superior izquierdo y posterior del abdomen (región supramesocólica del abdomen) cubierto por la caja torácica

"Es un órgano toracoabdominal"

LOCALIZACIÓN