

FISIOPATOLOGÍA

"Órganos hematopoyéticos"

María del Pilar Castro Pérez

19 de agosto del 2020

ORGANOS HEMATOPOYETICOS

1



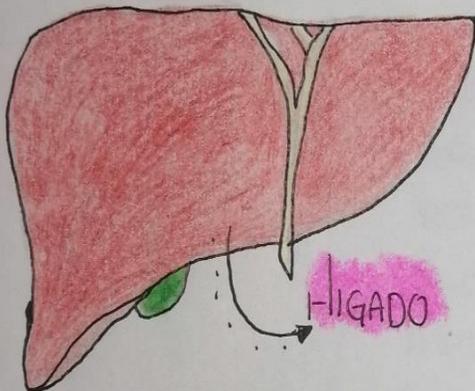
FUNCIÓN:

Funciona como organo hematopoyetico, durante la vida embrionaria, alrededor de la 2da semana empieza la fase mesoblástica. Se encarga de la eritropoyesis.

UBICACIÓN:

Es una membrana situada fuera del embrión, conectada a la abertura umbilical del intestino medio del embrión.

2



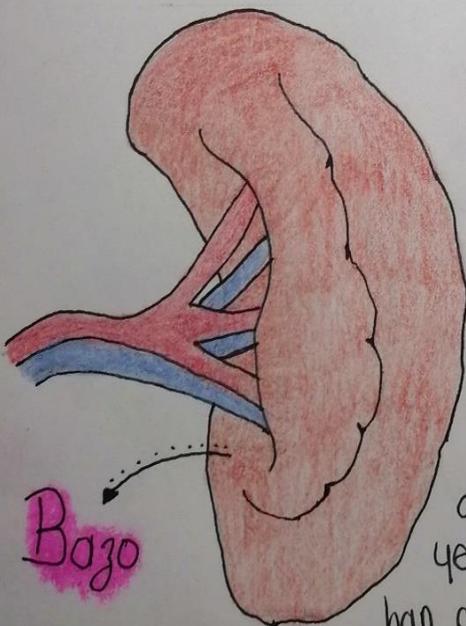
FUNCIÓN:

La formación de leucocitos y plaquetas comienzan en el hígado, dando lugar a la mielopoyesis y megacariopoyesis.

UBICACIÓN:

Esta situado en la parte superior DER de la cavidad abdominal, debajo del diafragma y por encima del estomago, rinon DER y los intestinos.

3



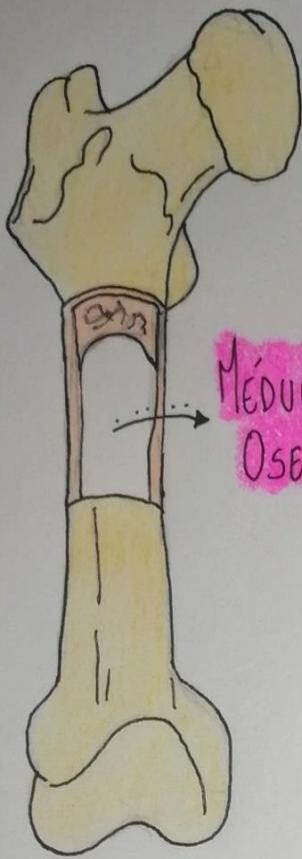
FUNCIÓN:

Ayuda a la inmunización; Almacena sangre para el cuerpo y la libera cuando es necesaria; Destruye las plaquetas y las que han cumplido su ciclo de vida; Destruye los eritrocitos que han cumplido con su ciclo.

UBICACIÓN:

Es un organo linfoide interpuesto en la circulación sanguínea. Se localiza en el cuadrante superior izquierdo del abdomen, bajo el diafragma y al lado izquierdo del estomago. Organ o linfoide de mayor envergadura.

4



FUNCIÓN

Hematopoyesis extracelular: es la producción de células sanguíneas en otros tejidos hematopoyéticos hígado y bazo.

Tiene la función de hematopoyesis que es la creación de células sanguíneas, a partir de una célula madre.

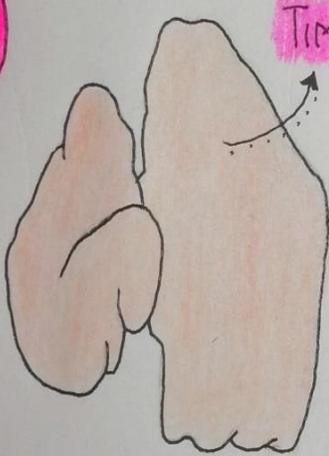
UBICACIÓN

Se encuentra dentro de las cavidades de todos los huesos.

Se presenta en dos formas:

- Médula roja: se encuentra adyacente al endostio. contiene precursores mieloides y eritroides.
- Médula amarilla: grasa, compuesta por adipocitos en la cavidad central.

5



FUNCIÓN

Funciona como un órgano hematopoyético linfático. Hace la función de un reservorio para la maduración de linfocitos T.

UBICACIÓN

Esta compuesto por dos lobulos, ubicados en el mediastino inferior anterior, enfrente del corazón y detras del esternón.

6



FUNCIÓN

Son un órgano hematopoyético linfático secundario. La función de los ganglios linfáticos es la de filtrar los antígenos procedentes del espacio extracelular y de la linfa.

UBICACIÓN

Están situados en todo el cuerpo, algunos localizados en la región de la cabeza y cuello. Así también como axilas y la ingle.