



FISIOPATOLOGÍA

LA SANGRE

16/06/2021
MARIA JOSE HERNANDEZ
AZUCENA ELIZABETHCARRANZA TESPAN

SANGRE

La sangre es un tejido conjuntivo líquido que recorre todo el organismo circulatorio en el interior de los vasos sanguíneos gracias al bombeo del corazón.

COMPONENTES DE LA SANGRE

Plasma: ayudan a que la sangre se coagule y defender el organismo de infecciones.

Globulos rojos: cumplen la importante función de transportar oxígeno.

FUNCIONES PRINCIPALES

Transporta los nutrientes y el oxígeno a todas las células

Participa en la regulación de la temperatura

COMPONENTES DE LA SANGRE

Globulos blancos: ayudan a combatir infecciones y otras enfermedades.

Plaquetas: Ayudan a producir coágulos sanguíneos para hacer más lento el sangrado

HEMATOPOYESIS

La hematopoyesis es el proceso a través del cual se producen los elementos formes de la sangre. Este proceso está regulado por una serie de etapas que se inician con la célula progenitora hematopoyética pluripotente.

TROMBOPOYESIS

Proceso de formación de nuevas plaquetas o trombocitos. Se realiza en la médula ósea y está regulado por la hormona trombopoyetina. A partir de células madre de la médula ósea.

ERITROPOYESIS

Es el proceso por el cual se producen las células rojas de la sangre. El proceso se inicia con una célula madre que genera una célula diferenciada para producir eritrocitos la vida media de un eritrocito es de 120 días.

LEUCOPOYESIS

Proceso de formación de nuevos glóbulos blancos o leucocitos. Se realiza en la médula ósea. A partir de células madre de la médula ósea se forman los mieloblastos.