



UNIVERSIDAD DEL SUROESTE

MICROANATOMIA

CATEDRATICO:

DR. SAMUEL ESAU FONSECA FIERRO

ALUMNA:

DANIELA DE LOS ANGELES RAMIREZ MANUEL

daniela.manuel2002@gmail.com

ESPECIALIDAD:

MEDICINA HUMANA I

SEMESTRE:

PRIMERO

NOVIEMBRE 2020

Tipos de células del tejido sanguíneo

La sangre es impulsada a través del sistema cardiovascular por la acción de la bomba cardíaca para que llegue a todos los tejidos del organismo.

Entre muchas de sus funciones:

- ✓ Transporte de sustancias nutritivas y oxígeno a las células de forma directa o indirecta
- ✓ Transporte de desechos y dióxido de carbono desde las células
- ✓ Distribución de hormonas y otras sustancias reguladoras a células y tejidos
- ✓ Mantenimiento de la homeostasis

La sangre se compone de células y sus derivados y un líquido con proteínas abundantes llamado plasma

- Plasma: es el material extracelular líquido que le imparte a la sangre con fluidez. Mas de 90% del peso del plasma corresponde al agua que sirve como solvente para gran variedad de solutos, entre ellos proteínas, gases disueltos, electrolitos, sustancias nutritivas, moléculas reguladoras y materiales de desecho.

✚ Eritrocitos o hematíes: producto celular carente de orgánulo típicos, actúan solo dentro del torrente circulatorio, en donde fijan oxígeno a la altura de los pulmones y fijan dióxido de carbono a la altura de los tejidos

✚ Leucocitos: la división es la presencia o la ausencia de gránulos específicos prominentes en el citoplasma, las células que contienen gránulos específicos se clasifican como granulocitos (neutrófilos, eosinófilos y basófilos)

✚ Trombocitos: derivan de grandes células poliploides situadas en la medula ósea que se llama megacariocitos, son pequeños fragmentos citoplasmáticos limitados por membrana y anucleados que derivan de los megacariocitos