

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
MEDICINA HUMANA

DR. SAMUEL E. FONSECA FIERRO

ALUMNO: JOSE CARLOS CRUZ CAMACHO

MAPA CONCEPTUAL

MICROANATOMIA I

1er SEMESTRE

GRUPO: "A"

18/11/2022



CELULAS
SANGUINAS

MAS IMPORTANTES

CELULAS SANGUINEAS

Constituido por

ERITROCITOS

Tipo de glóbulo sanguíneo (célula de la sangre) que se produce en la médula ósea y se encuentra en la sangre

Características

Los glóbulos rojos contienen hemoglobina, una proteína que transporta oxígeno. La sangre adquiere su color rojo intenso cuando la hemoglobina de los glóbulos

FUNCION

Su función es **transportar oxígeno a los tejidos corporales e intercambiarlo por dióxido de carbono**, el cual es transportado y eliminado por los pulmones.

PLASMA

INTEGRADO POR AGUA

LEUCOCITOS

Granulocitos:
Neutrófilos
Eosinófilos
Basófilos

Agranulocitos:
Linfocitos.
Monocitos

Son células que cuando están suspendidas en el plasma sanguíneo, Los leucocitos son células, que, a diferencia de los eritrocitos humanos, sí poseen núcleo y una serie de organelos citoplasmáticos

Características

Los **leucocitos** son los cuerpos celulares encargados de proteger al organismo frente a infecciones y otros eventos dañinos. Señalizan y fagocitan

FUNCION

Los tipos de leucocitos son los granulocitos (neutrófilos, eosinófilos y basófilos), los monocitos y los linfocitos (células T y células B).

Los leucocitos son parte del sistema inmunitario del cuerpo y **ayudan a combatir infecciones y otras enfermedades.**

TROMBOCITOS

Las plaquetas son pequeñas porciones del citoplasma de los megacariocitos que se fragmentan al atravesar los capilares sanguíneos de la médula hematopoyética.

Características

Las plaquetas son pequeñas células anucleadas, procedentes de los megacariocitos y en condiciones fisiológicas normales tienen la forma de disco biconvexo

FUNCION

Ayudan a producir coágulos sanguíneos para hacer más lento el sangrado o frenarlo y para facilitar la cicatrización de las heridas.

Aminoácidos, hormonas, glucosa, sales minerales, anticuerpos, urea. CO2