



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE.
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA.**

1ER. SEMESTRE.

3ERA. UNIDAD.

MATERIA:

MICROANATOMIA.

DOCENTE:

DR. FONSECA FIERRO SAMUEL ESAU.

ALUMNO:

HERNANDEZ URBINA ANTONIO RAMON.

FECHA:

MARTES, 10 DE NOVIEMBRE DE 2020.

TEJIDO SANGUINEO.

PLASMA:

Más del 90% del peso del plasma corresponde al agua que sirve como solvente para una gran variedad de solutos: proteínas, gases disueltos, electrolitos, sustancias nutritivas, moléculas reguladoras y materiales de desecho.

Las proteínas plasmáticas principales son: albumina, globulina y fibrinógeno.

Los solutos del plasma contribuyen a mantener la homeostasis, un estado de equilibrio que proporciona una osmolaridad y un pH óptimos para el metabolismo celular.

ERITROCITOS:

Son productos celulares anucleados carentes de los orgánulos típicos

Actúan dentro del torrente circulatorio, en donde fijan oxígeno a la altura de los pulmones para enregarlo a los tejidos y fijan dióxido de carbono a la altura de los tejidos para llevarlo a los pulmones. altura de los tejidos para llevarlo a los pulmones. altura de los tejidos para llevarlo a los pulmones. altura de los tejidos para llevarlo a los pulmones.

TROMBOCITOS:

Derivan de grandes células poliploides situadas en la medula osea que se llaman megacariocitos.

Zona periferica

Zona de orgánulos.

Zona estructural.

Zona membranosa.

TEJIDO SANGUINEO.

LEUCOCITOS:

Granulocitos:

Agranulocitos:

Neutrófilos:

Eosinofilos:

Basófilos:

Linfocitos:

Monocitos:

Los neutrófilos son los leucocitos mas abundantes y también los granulocitos mas comunes.

El citoplasma contiene dos tipos de granulos:

- Granulos específicos.
- Granulos azurofilos.

Los basófilos son los menos abundantes de todos los leucocitos y representan menos del 0,5%.

Los linfocitos son las principales células funcionales del sistema linfático o inmunitario.

Los monocitos son los precursores de las células del sistema fagocítico mononuclear.

Los neutrófilos contienen tres tipos de granulos:

- Granulos específicos.
- Granulos azurofilos.
- Granulos terciarios.

Constituye al 30% del total de los leucocitos sanguíneos.

Los monocitos se transforman en macrófagos que actúan como células presentadoras de antígenos en el sistema inmunitario.