



UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA.

3ER. SEMESTRE.

1ERA UNIDAD.

MATERIA:

FISIOPATOLOGIA II.

DOCENTE:

DR. LUSVIN IRVIN JUAREZ GUTIERREZ.

ALUMNO:

HERNANDEZ URBINA ANTONIO RAMON.

FECHA:

SABADO, 21 DE AGOSTO DE 2021.

PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS DE LA SANGRE.

VOLEMIA:

Volumen total de sangre en el cuerpo.

5.600 ml en un adulto de 70 kg.

8% del peso corporal.

FUNCIONES:

Transporte.

Gases respiratorios:
O₂ Y CO₂.

Nutrientes,
metabolitos,
hormonas, enzimas.

Regulación.

Hormonal.

Temperatura.

Protección.

Hemostasia.

Inmunidad.

Homeostasis.

Mantenimiento
del medio
interno.

COMPOSICION DE LA SANGRE:

55% plasma.

45% células
sanguíneas.

COMPOSICION DEL PLASMA:

Agua 91,5%

Solutos no
proteicos 1,5%

Proteínas 7%

CELULAS SANGUINEAS:

Glóbulos rojos
(hematíes y
eritrocitos).

Plaquetas
(trombocitos).

Glóbulos
blancos
(leucocitos).

PROTEINAS PLASMATICAS (7%):

SINTESIS:

Hígado (la
mayoría).

Células
plasmáticas
(los
anticuerpos).

Otros tejidos
(muy pocos).

FUNCIONES:

Presión oncótica.

Amortiguar el
pH.

Transportar
sustancias.

Coagulación.

Inmunidad.

Albumina 55%

Globulinas 40%

Fibrinógeno 4%