

FISIOPATOLOGIA II

ELEMENTOS FISICO-QUIMICOS DE LA SANGRE

CATEDRATICO:

Dr. LUSVIN IRVIN JUAREZ GUTIERREZ

ALUMNA:

ANDREA CITLALI MAZA LOPEZ

ESPECIALIDAD:

MEDICINA HUMANA I

SEMESTRE:

TERCERO

AGOSTO, 2021

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LA SANGRE

la sangre es un tipo de tejido conectivo

Esta constituido por una parte liquida denominada plasma y por elementos formes entre los que encontramos eritrocitos, leucocitos y trombocitos.

Entre sus propiedades físico-químicas estan:

Velocidad de sedimentación globular.

La VSG se define como la velocidad a la que sedimenta la fracción forme, en especial los hematíes, de una muestra sanguínea anticoagulada.

Viscosidad sanguínea.

La viscosidad de la sangre es una medida de su resistencia a las deformaciones graduales producidas por las diversas tensiones a las que es sometida.

pH sanguíneo

El pH sanguíneo, en condiciones normales, fluctúa entre 7.35-7.45 en la sangre arterial y 7.32-7.38 en la sangre venosa. Los límites compatibles con la vida son 6.8 y 7.8.

Osmolalidad plasmática.

La osmolalidad es una forma de expresar la concentración de partículas de una disolución. Dicha concentración genera una presión osmótica cuando se interpone una membrana semipermeable entre dos compartimentos.