



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MICROANATOMIA

**DOCENTE. DR. FONSECA FIERRO
SAMUEL ESAU**

**REPRESENTA: YESICA DE JESÚS GÓMEZ
LÓPEZ**

**TEMA :RESUMEN DEL TEJIDO
SANGUÍNEO**

TEJIDO SANGUÍNEO

El tejido sanguíneo, es un tejido conjuntivo que está especializado. Aunque en sentido estricto no contribuye a unir físicamente un tejidos con otro, si los relaciona a plenitud pues este transporta una serie de sustancias de un conjunto de células a otros. Utilizamos para tal fin una extensa e intrincada red de vasos que constituyen parte del aparato circulatorio sanguíneo. Como se sabe la sangre se le consideraba del tejido conjuntivo por que tiene origen embriológico proveniente del mesénquima, tejido primitivo esta formado por células indiferenciadas y pluripotentes (células que dependiendo de su código genético específico y del microambiente que los rodea pueden originar células de morfología y funcionalidad distintas). Y los componentes celulares sanguíneos eritrocitos, leucocitos y plaquetas y en la vida postnatal del individuo, las células de la sangre se diferencian de una población celular de la sangre se diferencia de una población celular que se renueva constantemente localizada en la médula de los huesos (médula ósea o hematopoyética). Como se sabe la sangre es un tejido que se caracteriza por ser de consistencia líquida, tienen un color rojo brillante en el interior de las arterias y color rojo oscuro cuando circula por las venas. También que el volumen sanguíneo de un individuo se calcula en un 7% del peso corporal. Cuando la sangre se extrae de los vasos sanguíneos permanece un tiempo corto en estado líquido, posteriormente se coagula y adquiere una consistencia gelatinosa densa; el volumen se retrae (coágulo) y se libera un líquido denominado suero sanguíneo. Las células sanguíneas de la sangre y estructuras similares a las células son :los glóbulos rojos, eritrocitos o hematíes, glóbulos blancos (leucocitos) y plaquetas. Leucocitos o glóbulos blancos son células que cuando están suspendidas en el plasma sanguíneo, que tienen forma esférica que suele modificarse a forma ameboideas cuando salen del torrente circulatorio y ejercen sus funciones en el tejido intersticial. En el citoplasma, los Neutrófilos poseen gránulos específicos que se tiñen, de un color violeta, con una mezcla de colores ácidos (eosina) y gránulos inespecíficos o azurofilos. Sus núcleos son lobulados y pueden tener de 3 a 6 lóbulos. Los Eosinofilos se encargan de limpiar las células de bacterias y neutrófilos muertos y se cree que combaten los efectos de la histamina y otros mediadores de la inflamación. Los EOSINOFILOS son abundante en la secreción nasal y en el

esputo de personas que sufren de asma producida por reacciones alérgicas y disminuyen cuando la sangre, se elevan las concentración de cortico esteroides. Los BASÓFILOS su función son semejante a los funciones de las células derivada de un tronco común localizado en la médula ósea. Los LINFOCITOS este poseen un núcleo voluminoso esférica que ocupa casi todo el citoplasma y, este sitúa alrededor del núcleo en forma de un anillo. El citoplasma exhibe una leve basófilos. Los MONOCITOS presentan abundante citoplasma que se tiñe de un color ligeramente gris azulado. Suelen observar gránulos escasos azurofilos cuando abandonan la circulación sanguínea, se transforma en los macrófagos.