



**UNIVERSIDAD  
DEL SURESTE**

**MEDICINA HUMANA**

**MICROANATOMIA**

**DR. SAMUEL ESAÚ FONSECA FIERRO**

**ALUMNA: DOMINGUEZ LOPEZ DOLORES  
HORTENCIA**

**1-A TERCER PARCIAL**

# TEJIDO SANGUINEO

El tejido se caracteriza por que esta constituido por células libres que son los eritrocitos, los leucocitos y plaquetas llamados en conjunto de elementos figurados de la sangre y por su matriz extracelular líquida conocida como plasma sanguíneo.

El tejido sanguíneo es un tejido conectivo especializado que se caracteriza por que es líquida. La sangre es un líquido viscoso y de color rojizo brillante o rojo oscuro, que constituye cerca del 7% al 8% del peso corporal.

Su función es un transporte de oxígeno y nutrientes, también enzimas, hormonas, fármacos, toxinas, etc. Esto mantiene integrada y comunicada todas las regiones del cuerpo que son defensas inmunológicas.

Este e compone de la matriz es líquida y es llamada plasma pero este contiene plasma, glóbulos y plaquetas, glóbulos rojos.

El concepto de tejido sanguíneo refiere a aquél que está compuesto por una matriz líquida y por distintas clases de células. Por lo general, el tejido sanguíneo es calificado como un tejido conectivo especializado, que es la denominación de aquellos tejidos que permiten la integración de los diferentes sistemas orgánicos y que facilitan su sostén.

En el tejido sanguíneo puede diferenciarse una fase líquida (el plasma sanguíneo) y una fase sólida (compuesta por las plaquetas, los glóbulos blancos y los glóbulos rojos). Ambas fases reciben el nombre de componentes sanguíneos: la fase líquida es el componente sérico, mientras que la fase sólida es el componente celular.

Los vasos sanguíneos contienen el tejido sanguíneo y permiten que éste sea distribuido por el cuerpo. Entre las diversas funciones que cumple, se encuentran el traslado de oxígeno, la provisión de nutrientes y el transporte de células y de diversas sustancias.

El sistema circulatorio es el responsable de la circulación del tejido sanguíneo por el organismo.

El órgano que impulsa la actividad circulatoria es el corazón, que bombea la sangre a través de las venas, las arterias y los capilares.