



14 DE JUNIO DEL 2021

SANGRE
FISIOPATOLOGÍA I

JULISSA CÁRDENAS RODAS
UNIVERSIDAD DEL SURESTE
LICENCIATURA EN NUTRICIÓN

FUNCIONES

Transporte de:

OXÍGENO DESDE LOS PULMONES A LOS TEJIDOS

DIÓXIDO DE CARBONO DESDE LOS TEJIDOS HACIA LOS PULMONES

SUSTANCIAS NUTRITIVAS DESDE EL INTESTINO HACIA TODOS LOS OTROS ÓRGANOS

PRODUCTOS NITROGENADOS DEL METABOLISMO HACIA LOS RIÑONES Y EL HÍGADO

HORMONAS HACIA LAS DIANAS CELULARES

SANGRE

COMPONENTES

PLASMA

Es un líquido amarillento en el cual están suspendidos o disueltos células, plaquetas, compuestos orgánicos y electrolitos.

PRINCIPAL COMPONENTE

AGUA

Alrededor de 90% de volumen.

ERITROCITOS

FORMA:

DISCO BICÓNCAVO DE 7.5 MICRÓMETROS DE DIÁMETRO, CON UNA PERIFERIA OSCURA Y UN CENTRO CLARO.

ELEMENTOS FORMES

HEMOGLOBINA

Proteína grande conformada con cuatro cadenas polipeptídicas, cada una de las cuales está unida de manera covalente a un grupo hem.

PLAQUETAS

Son fragmentos celulares pequeños, en forma de disco y sin núcleo.

DIÁMETRO

2 a 4 micrómetros.

LEUCOCITOS

También llamados glóbulos blancos.

CANTIDAD

6,500 a 10,000 por milímetro cúbico de sangre.