

**Nombre del alumno:**

Yovana Montejo López

**Nombre del profesor:**

Dr. Cindy Lizeth de los Santos Candelaria

**profesionalización**

En enfermería

**Materia:**

Anatomía y Fisiología

**Nombre del trabajo:**

Cuadro sinóptico

La sangre

LA SANGRE

ES UN LIQUIDO VISCOSO DE COLOR ROJO COMPUESTO POR

- CELULAS
  - Eritrocitos, leucocitos y trombocitos
- SOLUCION COLOIDAL
  - Plasma sanguíneo

VOLEMIA

Volumen total de sangre circulante de un individuo

Un adulto tiene aproximadamente 5 litros

- 2 litro formados por hematocrito
- 3 litros son plasma

FUNCIONES GENERALES

- Transporte de sustancia
- Transferencia térmica
- Transmisión de señales(hormonas)
- Acción amortiguadora
- Acción de defensas frente a cuerpos extraños y microorganismos

CELULAS SANGUINEAS

- ERITROCITO
  - Cargadas de hemoglobina, forma aplanada.
  - Su función es transportar oxígeno
- LEUCOCITOS
  - a granulocitos
    - Se caracterizan por no presentar gránulos en su citoplasma, tampoco disponen de una cobertura de membrana.
    - Pueden clasificarse en monocitos y linfocitos
  - monocitos
    - Se encuentran en 5.3% de glóbulos blancos abandonan el flujo sanguíneo v se convierten en macrófagos
  - linfocitos
    - Son más comunes en el sistema linfático que en el flujo sanguíneo
    - Se clasifican en tres tipos: células NK, células T Y células B.
- TROMBOCITO
  - Fragmentos de células grandes, forma irregular pequeño tamaño sin núcleo.
  - Función: papel central en la hemostasia.

Su función es: inmunitaria