



**Nombre de alumno: Doribeth Velasco Rueda**

**Nombre del profesor: Dr. Fernando Romero Peralta**

**Nombre del trabajo: Alteraciones en las células sanguíneas**

**Materia: Patología del adulto**

**Grado: 6to Cuatrimestre**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grupo: Enfermería**

Pichucalco, Chiapas a 07 de julio de 2020.

# ALTERACIONES EN LAS CELULAS SANGUIENEAS

Unidad anatómica fundamental de todos los organismos vivos, generalmente microscópica, formada por citoplasma, uno o más núcleos y una membrana que la rodea

## Glóbulos rojos (Eritrocitos)

Transportan oxígeno y recogen dióxido de carbono mediante el uso de hemoglobina.

### -Tamaño

- Anisocitosis { Diferentes tamaños
- Microcitosis { Diámetro longitudinal menor a 7 µm.
- Macrocitosis { Diámetro longitudinal superior a 8 µm.
- Megalocitosis { Diámetro longitudinal superior a 11 µm.

### -Color

- Hipocromía { -Intensamente colorados.  
-En anemias hereditarias y megaloblasticas.
- Hiperchromía { -Pálidos y con claridad central.  
-En anemias ferropenicis.

### -Forma

- Poiquilocitosis
- Ovalocitosis
- Eliptocitosis
- Esferocitosis
- Esquizocitosis

## Plaquetas (Trombocitos)

son una fuente natural de factores de crecimiento. Circulan en la sangre y están involucrados en la hemostasia

### -Cualitativas

#### -Trombocitopenia (Trombopenia)

- Purpura trombopenica inmune (PTI)
- Purpura trombopenica trombotica (PTT)

#### -Trombocitosis

- Leucemia mieloide crónica.
- Leucemia granulocitica crónica.
- Policitemia vera.
- Mielofibrosis con metaplasia mieloide.
- Trombocitemia esencial

### -Cuantitativas

#### -Trombocitopatias

- Enfermedad de Bernard Soulier
- Enfermedad de Glanzmann (Trombastenia)

## Glóbulos blancos (Leucocitos)

son una fuente natural de factores de crecimiento. Circulan en la sangre y están involucrados en la hemostasia

### -Cuantitativas

#### -Leucocitosis

Aumento del numero

#### -Leucopenia

Disminución del número de leucocitos en la sangre periférica

### -Cualitativas

#### -Anomalia de pelger-huet

La cromatina se encuentra menos condensada y en algunos casos con citoplasma hipogranular

#### -Anomalia de Alder-Reilly

Defecto au- tosómico recesivo que se caracteriza por la presencia de granulos grandes

#### -Síndrome de Chédiak-Higashi

Defecto au- tosómico recesivo que se caracteriza por la presencia de granulos grandes

#### -Anomalia de May-Hegglin

Se ven inclusiones grandes en el citoplasma de todas las células, las cuales corresponden a gránulos de origen ribosómico (RNA), alineados con forma ahusada.