



Ensayo

**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: Dominguez Ortega Rita*

*Nombre del tema: Plataforma*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Anatomía I I*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 2*

## FUNCIONES Y PROPIEDADES DE LA SANGRE

### La sangre:

Es un tejido conectivo líquido, que circula por capilares, venas y arterias de todos los vertebrados

#### Sus características:

Es un líquido de color rojo: venosa y arterial, el venoso tono oscuro, el arterial tono claro se les conoce como hemoglobina (coloración de sangre).

Temperatura

37 grados

### Componentes como:

- Agua: 91%
- Glóbulos blancos (eritrocitos)
- Glóbulos rojos (leucocitos)
- Proteínas 8%

### Partes sanguíneas, fases:

#### Solida

Elementos formales, objetos sólidos disueltos en sangre

#### Líquida

Sustancia amarillenta que constituye el 55% de la sangre y más densa que el agua

### Generación de la sangre llamado:

#### Hematopoyesis

El proceso de formación de la sangre

### Grupos sanguíneos:

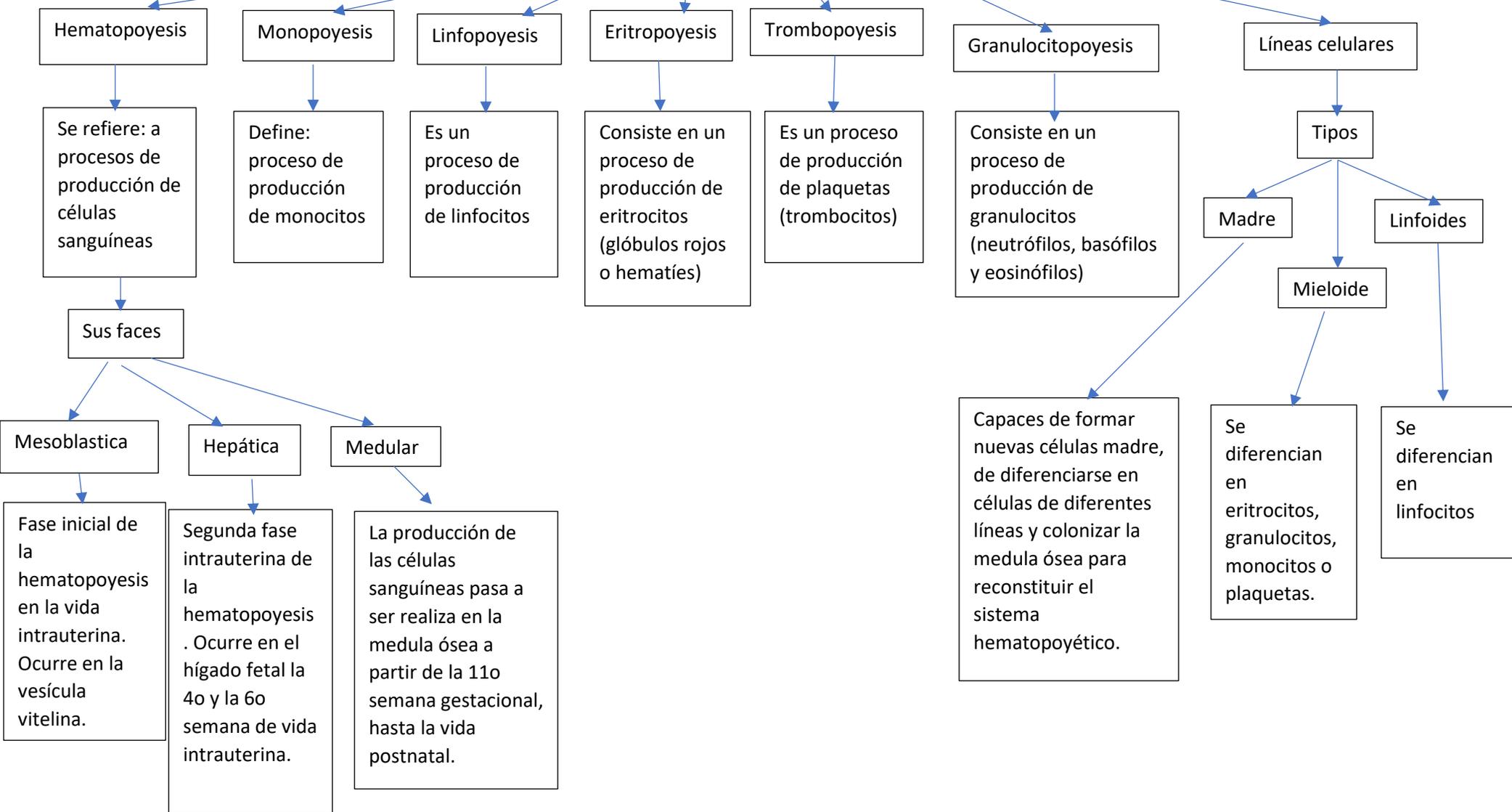
Grupo A: presenta antígenos A en los eritrocitos y anticuerpos anti-B en el plasma

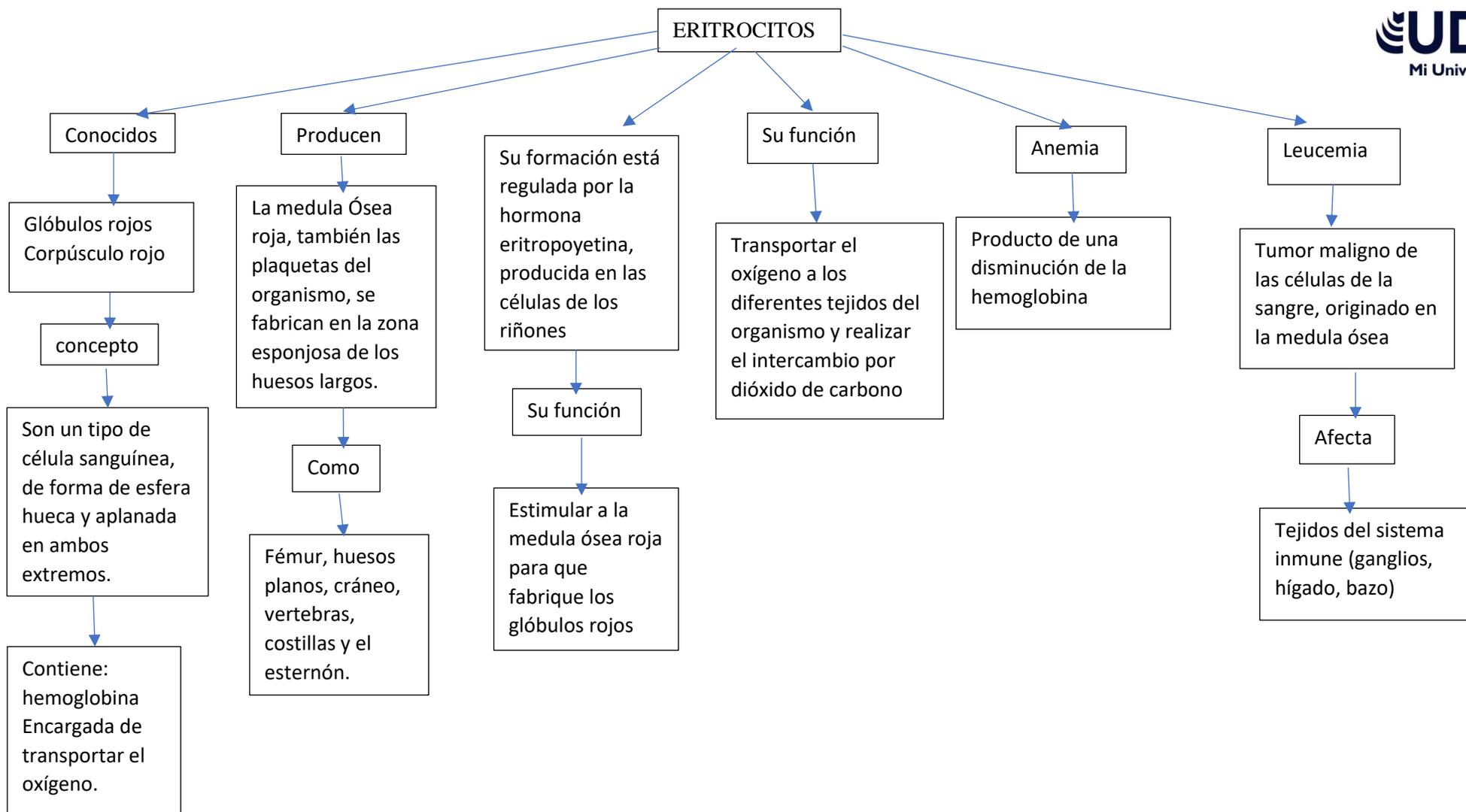
Grupo B: presenta antígenos B en los eritrocitos y anticuerpos anti-A en el plasma

Grupo AB: presenta antígenos tanto como A y B en los eritrocitos, pero ningún anticuerpo en el plasma.

Grupo O: no presenta antígenos ni A ni B en los eritrocitos, pero si anticuerpos anti-A y anti-B en el plasma.

# FUNCIÓN DE LAS CELULAS SANGUINEAS





LEUCOCITOS

Tipos de glóbulos

Llamado glóbulos blancos

Hiperleucocitosis

Neutrófilos

Eosinófilos

Basófilos

Monocitos

Linfocitos

Son

Cantidad de glóbulos blancos es superior a 10,000/mm<sup>3</sup>

Permite

Son

Es

Representa entre el 2% y 6% del total de glóbulos blancos

Son

Células sanguíneas producidas por la médula ósea.

Leucopenia

Combatir las bacterias, son las primeras células en reaccionar ante una infección bacteriana.

Las que intervienen en las reacciones alérgicas y permiten combatir las infecciones causadas por parásitos.

Interviene durante las reacciones alérgicas y son responsables de liberar los mediadores.

Aquellos glóbulos blancos que intervienen durante la reacción inmunitaria.

Conforma: el sistema inmunológico

La cantidad de glóbulos blancos es inferior a 4.000/mm<sup>3</sup>.

Neutropenia cuando: hay disminución de neutrófilos  
Neutrofilia: aumento de neutrófilos

Permite

Combatir las infecciones al defender al organismo de factores externos.

