

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:

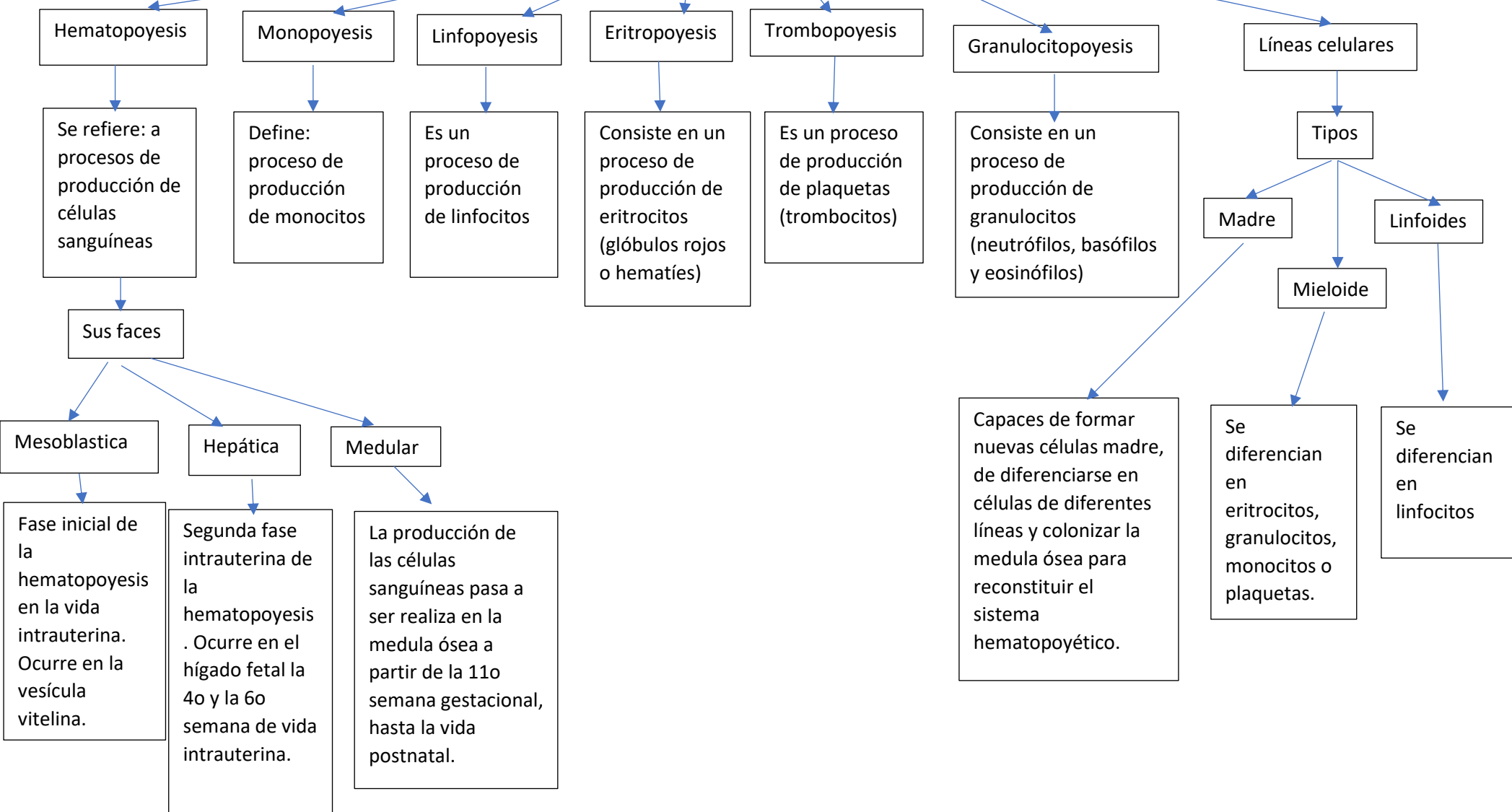
Grupo A: presenta antígenos A en los eritrocitos y anticuerpos anti-B en el plasma

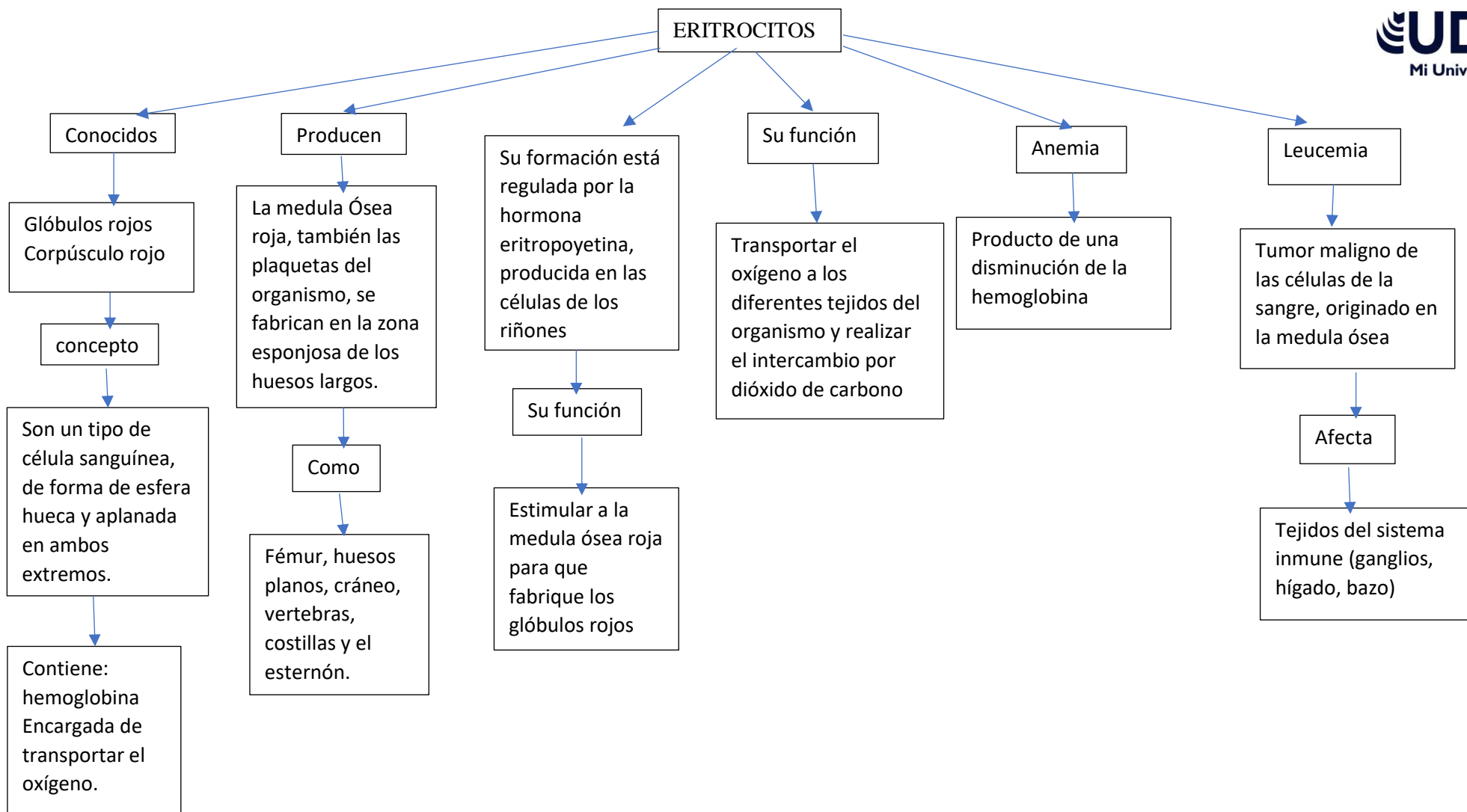
Grupo B: presenta antígenos B en los eritrocitos y anticuerpos anti-A en el plasma

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 sí anticuerpos anti-A y anti-B en el plasma.

# FUNCION DE LAS CELULAS SANGUINEAS





# LEUCOCITOS

## Tipos de glóbulos

Llamado glóbulos blancos

Hiperleucocitosis

Son

Células sanguíneas producidas por la médula ósea.

Conforma: el sistema inmunológico

Permite

Combatir las infecciones al defender al organismo de factores externos.

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

Leucopenia

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

Neutrófilos

Permite

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

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

Eosinófilos

Son

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

Basófilos

Es

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

Monocitos

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

Linfocitos

Son

Aquellos glóbulos blancos que intervienen durante la reacción inmunitaria.

