



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: Lesly Vazquez Mazariegos

Nombre del tema: Aparato Cardiovascular

Parcial: 1er parcial

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología II

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre: 1er Cuatrimestre

Funciones y propiedades de la sangre

DEFINICIÓN

La sangre es un tipo de tejido conjuntivo del cuerpo de los vertebrados que circula en sus arterias, venas y vasos capilares

Funciones

La función primordial de la sangre es transportar sustancias como la glucosa y el oxígeno

DEFINICIÓN

Mantiene estable la temperatura corporal

Cumple funciones defensivas transportando leucocitos y plaquetas a las regiones de la herida

Componentes

Agua (91%)
Proteínas (8%)
Glóbulos rojos
Glóbulos blancos

Características

Temperatura: 37°
Solución acuosa
Color rojo, vena oscura, arteria clara

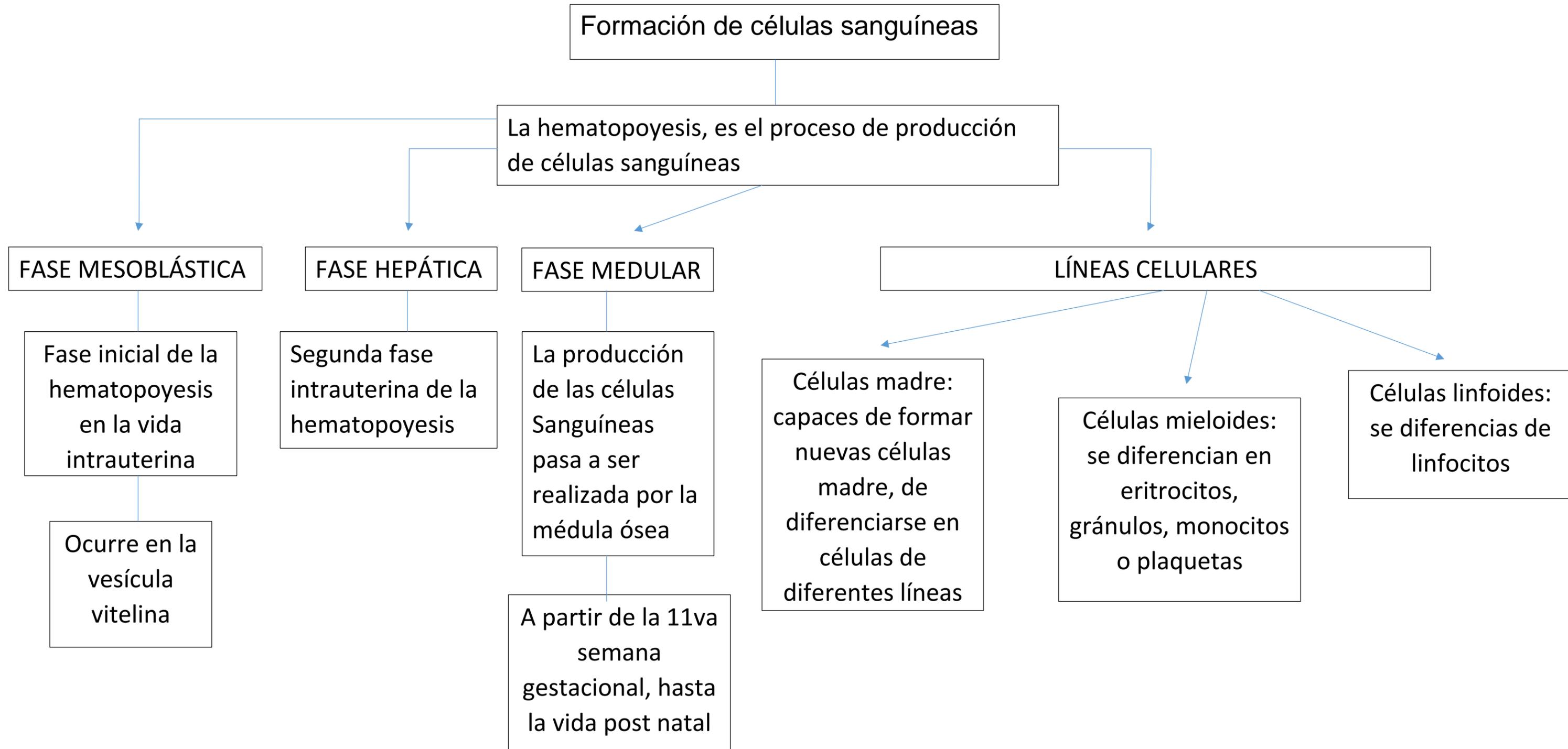
Propiedades

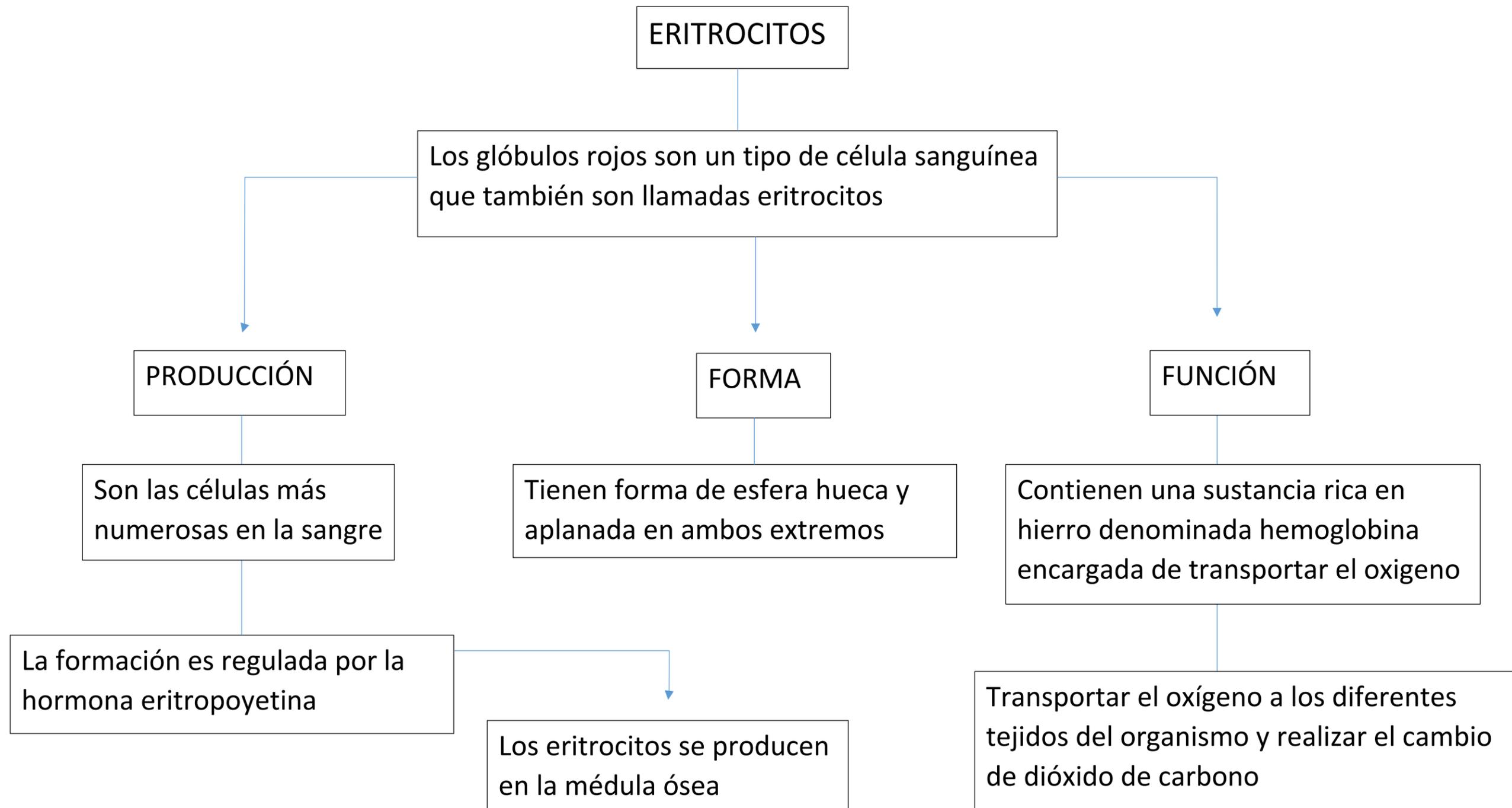
Partes Sanguíneas

Fase sólida: objetos sólidos disueltos en la sangre, células y proteínas
Fase líquida: plasma

Grupos Sanguíneos

Grupo A: antígenos A
Grupo B: antígenos B
Grupo O: Sin AniB
Grupo AB: Tanto A Y B





LEUCOCITOS

Los glóbulos blancos, también llamados leucocitos, son células sanguíneas del cuerpo

FUNCIÓN

Permiten combatir infecciones al defender al organismo de factores externos

Ellos conforman el sistema inmunológico

GLOBULOS BLANCOS

Basófilos

Es inmunitaria y se liberan en alergias y asma

Eosinófilos

Células del sistema inmune, en reacciones alérgicas y defensa de parásitos

Linfocitos

Se encuentra en la sangre y el tejido linfático

Monocitos

Célula sanguínea de la sangre

Neutrófilos

Células inmunitarias que reaccionan para combatir infecciones

LINFOCITOS B

Son aquellos que producen anticuerpos específicos para un antígeno en particular

LINFOCITOS T

Tiene la presencia de un receptor, presente en su superficie

PLAQUETAS

Son sustancias que pertenecen al torrente sanguíneo y que son necesarios e importantes para que se produzca la coagulación de la sangre

FUNCIONES

Coagula la sangre cuando hay heridas y hemorragias para que se inicie la respiración tisular y cuando disminuye o aumenta aparecen enfermedades

Son de suma importancia para la cicatrización y reparación de los tejidos cuando ha sido alterada de su estructura y funcionalidad

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

NIVELES ELEVADOS

La trombocitosis es un trastorno del cuerpo que produce más de lo normal

NIVELES NORMALES

150.000 a 450.000/mL

NIVELES DISMINUIDOS

La sangre no puede coagularse hasta tener un riesgo de sangrado excesivo, se le denomina trombocitopenia

BIBLIOGRAFÍA

Universidad del sureste. 2023.

Antología de Anatomía y Fisiología. PDF