



**Mi Universidad**

## **mapa conceptual**

*Nombre del Alumno: Tania Elizabet Vásquez Vásquez*

*Nombre del tema: Aparato Cardiovascular: Corazón, venas y arterias*

*Parcial:2*

*Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología II*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio morales*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. En Enfermería*

*Cuatrimestre II*





# Propiedades de la sangre

Es

Tejido conjuntivo del cuerpo

Características

Circulado por

Arterias

Temperatura de sangre 37°

Líquido rojo

Vasos capilares

venas

Compuesta por

Obtiene

Proteínas (enzima)

Globulo blancos

Tono oscuro

Tono claro

Significa

Es por

Sangre venosa

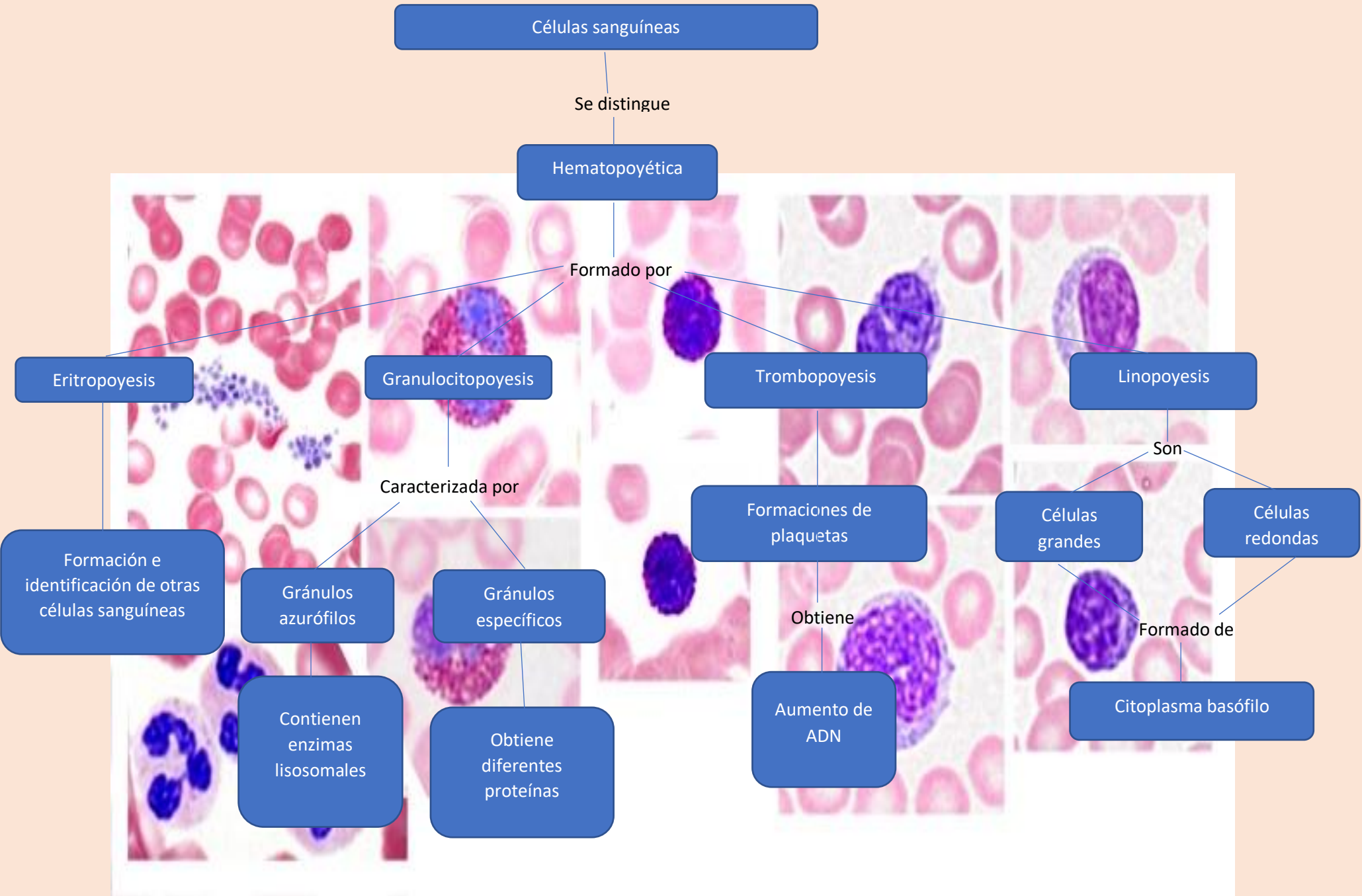
Sangre arterial

Obteniendo

91% agua

8% proteína





Eritrocitos

son

Una célula sanguínea

Se produce de

Medula ósea roja

forma

Plaquetas del organismo

Fabricándose en

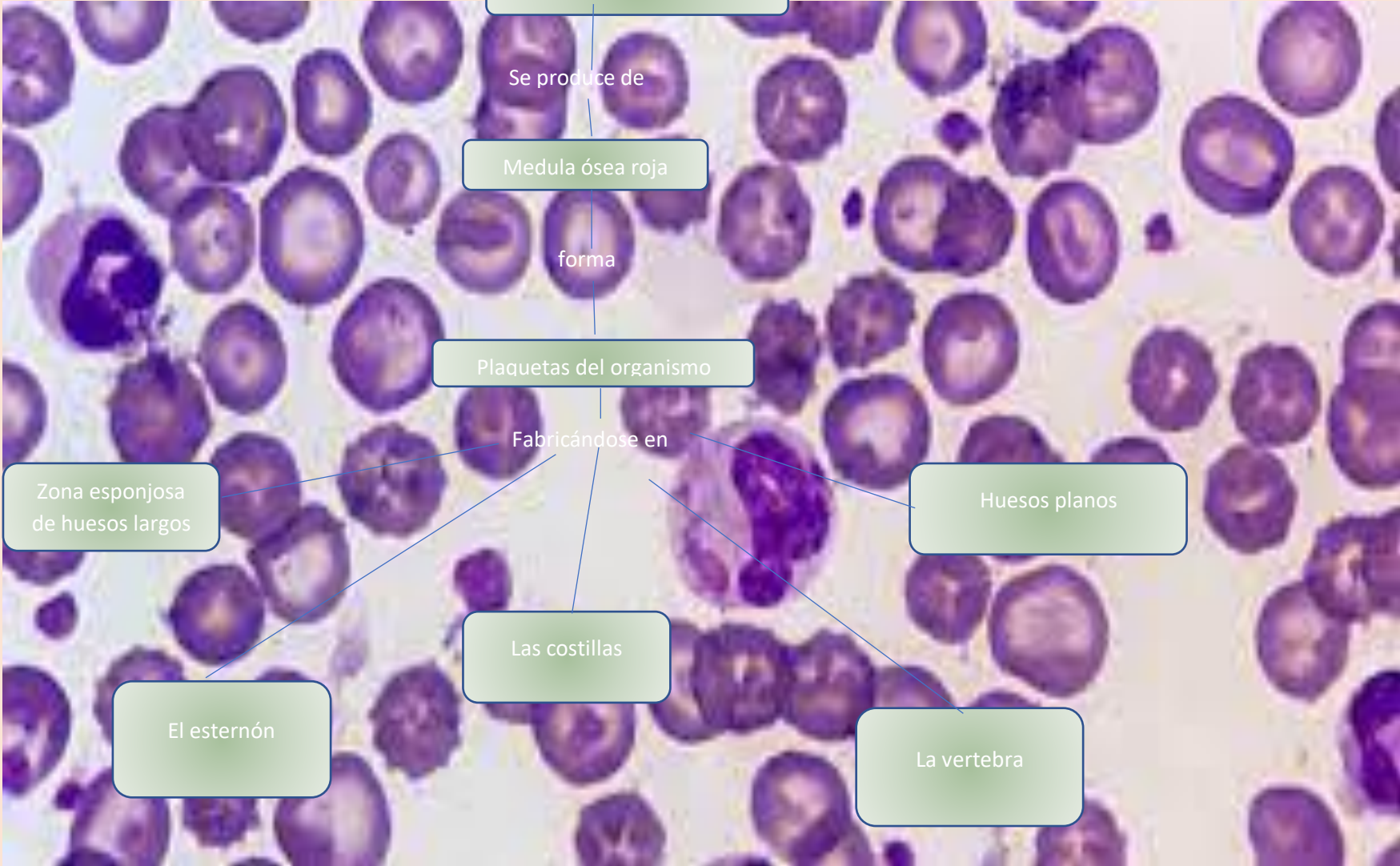
Zona esponjosa de huesos largos

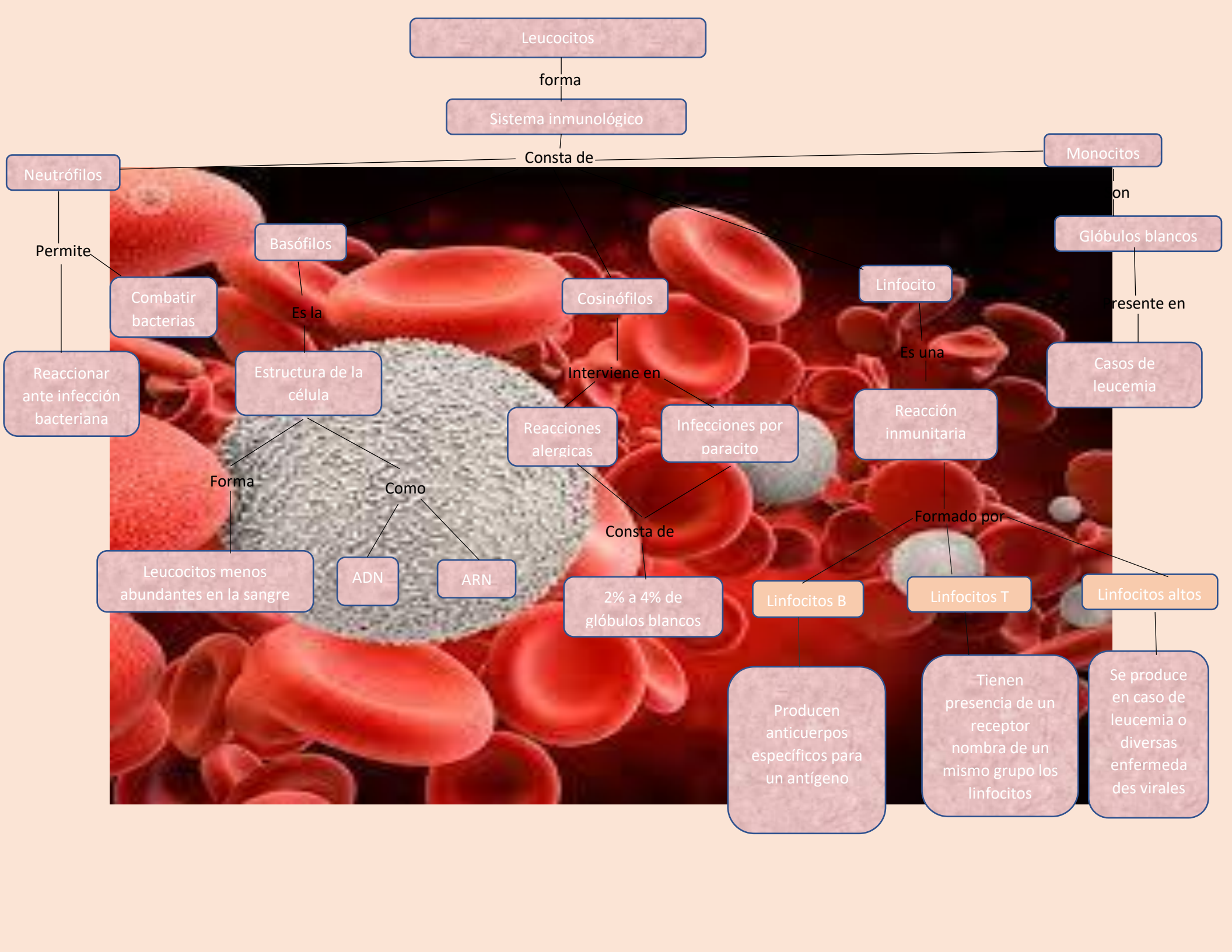
Huesos planos

El esternón

Las costillas

La vertebra





Leucocitos

forma

Sistema inmunológico

Consta de

Monocitos

Neutrófilos

Permite

Reaccionar ante infección bacteriana

Combatir bacterias

Basófilos

Es la

Estructura de la célula

Forma

Leucocitos menos abundantes en la sangre

Como

ADN

ARN

Cosinófilos

Interviene en

Reacciones alérgicas

Infecciones por paracito

Consta de

2% a 4% de glóbulos blancos

Linfocito

Es una

Reacción inmunitaria

Formado por

Linfocitos B

Linfocitos T

Linfocitos altos

Producen anticuerpos específicos para un antígeno

Tienen presencia de un receptor nombra de un mismo grupo los linfocitos

Se produce en caso de leucemia o diversas enfermedada des virales

on

Glóbulos blancos

presente en

Casos de leucemia

PLAQUETAS

Son

Sustancias que sitúan en la sangre

Consta de

Cicatrización

Reacción de tejidos

Obtiene

150.000 a 450.000 rangos normales de plaquetas





# Anatomía del corazón

Ubicado en

Cavidad torácica

Cavidades derechas

Cavidades izquierdas

Compuesto por

Endocardio

3 capas

Epicardio

Miocardio

Irrigados por

Arteria coronaria derecha

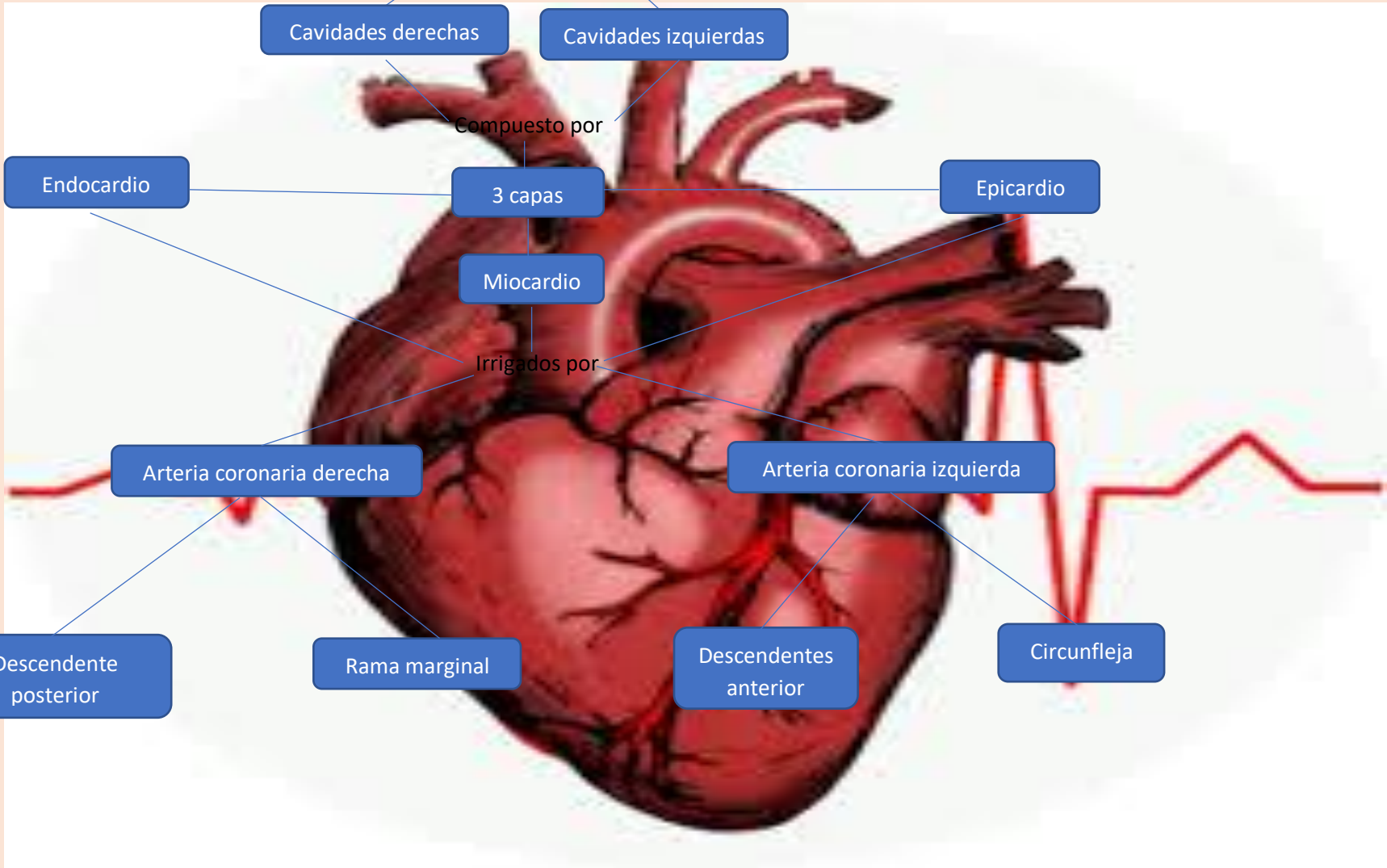
Arteria coronaria izquierda

Descendente posterior

Rama marginal

Descendentes anterior

Circunfleja



Válvulas cardiacas

Son

Estructuras importantes del sistema cardiovascular manteniendo el flujo sanguíneo

Formado por

Cuatro valvas

Valva tricúspide

Permiten que la sangre fluya desde la cavidad superior derecha

Valva pulmonar

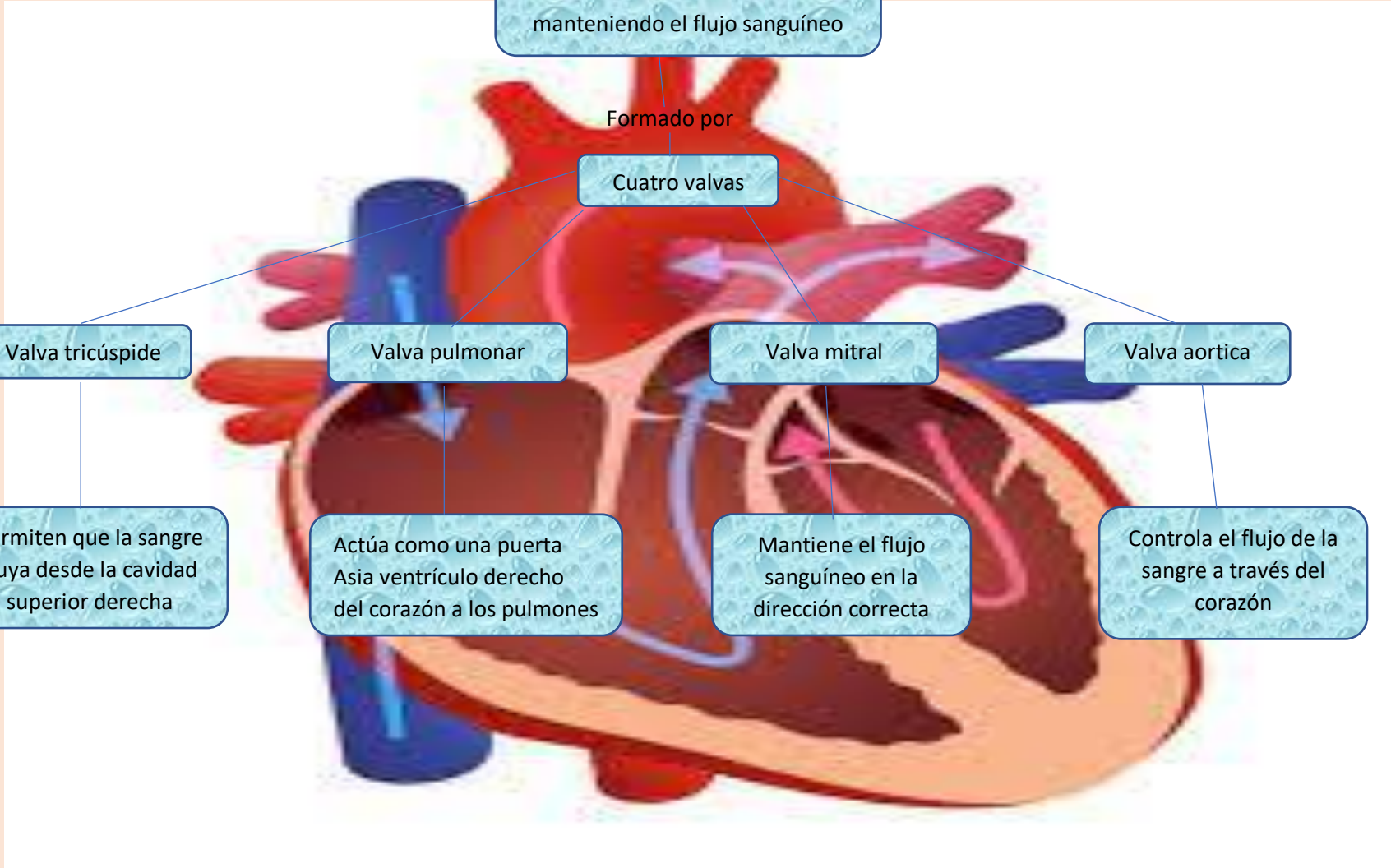
Actúa como una puerta Asia ventrículo derecho del corazón a los pulmones

Valva mitral

Mantiene el flujo sanguíneo en la dirección correcta

Valva aortica

Controla el flujo de la sangre a través del corazón



Circulo cardiaco

es

Sistema importante para nuestro

Características

Ciclo cardiaco

Ventrículo izquierdo recibe sangre oxigenada

Ventrículo derecho bombea sangre asía los pulmones

Proceso de cambio sucesivo volumen

Consta de

Fase de relajación

Fase de contratación

Los ventrículos se relajan y descienden de manera correcta

Aumenta la presión de la sangre que esta en su interior

El corazón se dilata y se llena de sangre

DIÁSTOLE

El corazón se contrae y expulsa la sangre

SÍSTOLE

