



*Nombre del Alumno: Cesar Iván Espinoza Morales.*

*Nombre del tema: Sistema Cardiovascular*

*Parcial: 1*

*Nombre de la Materia: ANATOMIA Y FISIOLOGIA*

*Nombre del profesor: MORALES HERNANDES FELIPE ANTONIO*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería general*

*Cuatrimestre: 2*

## 1.1 funciones y propiedades de la sangre.

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

### FUNCIONES

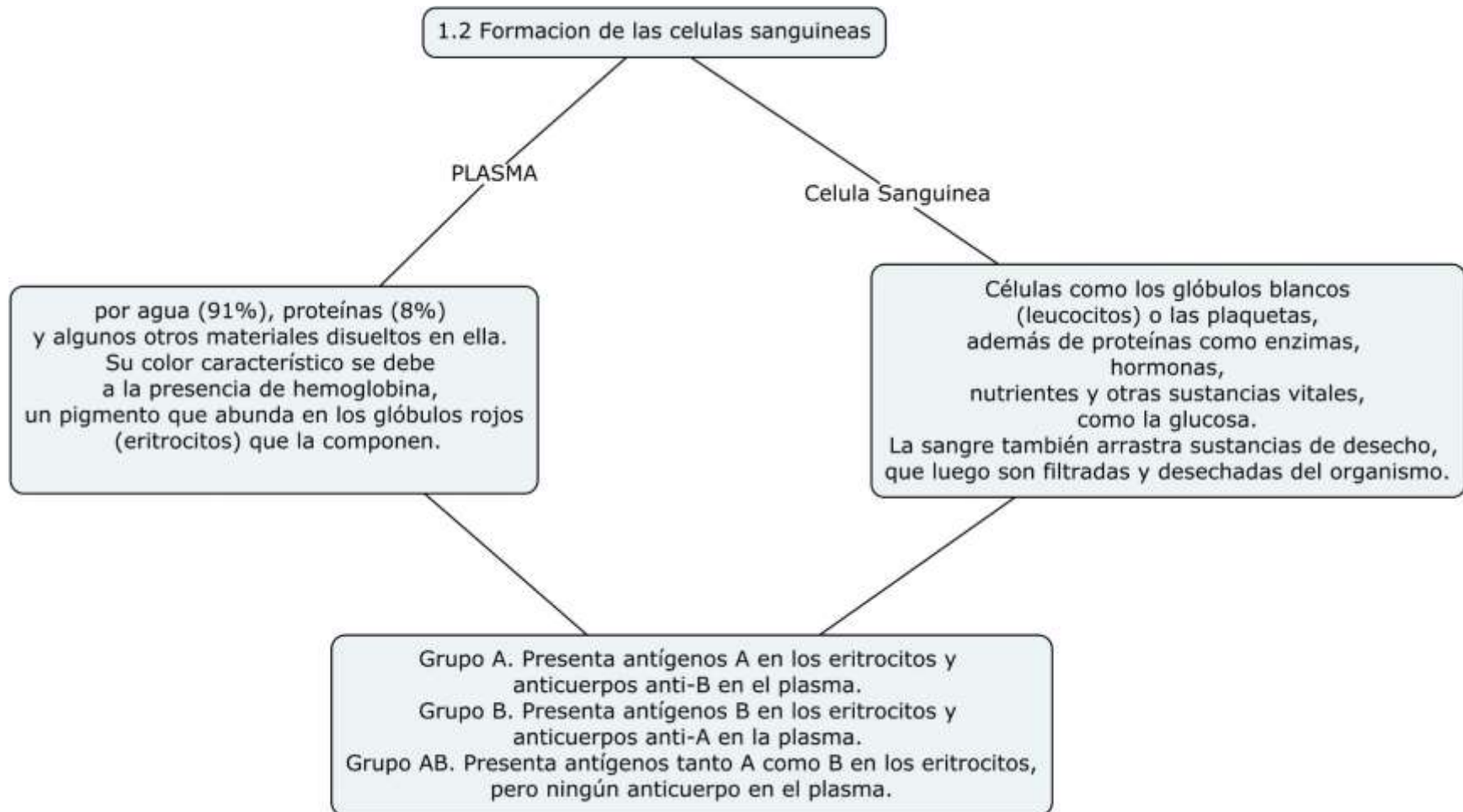
La sangre transporta oxígeno de los pulmones y nutrientes del aparato digestivo a las células del organismo. También se lleva el dióxido de carbono y todos los productos de desecho que el organismo no necesita. Ayuda a mantener el cuerpo a la temperatura correcta. Transporta hormonas a las células del organismo. Envía anticuerpos para combatir las infecciones. Contiene factores de coagulación para favorecer la coagulación de la sangre y la cicatrización de los tejidos del cuerpo.

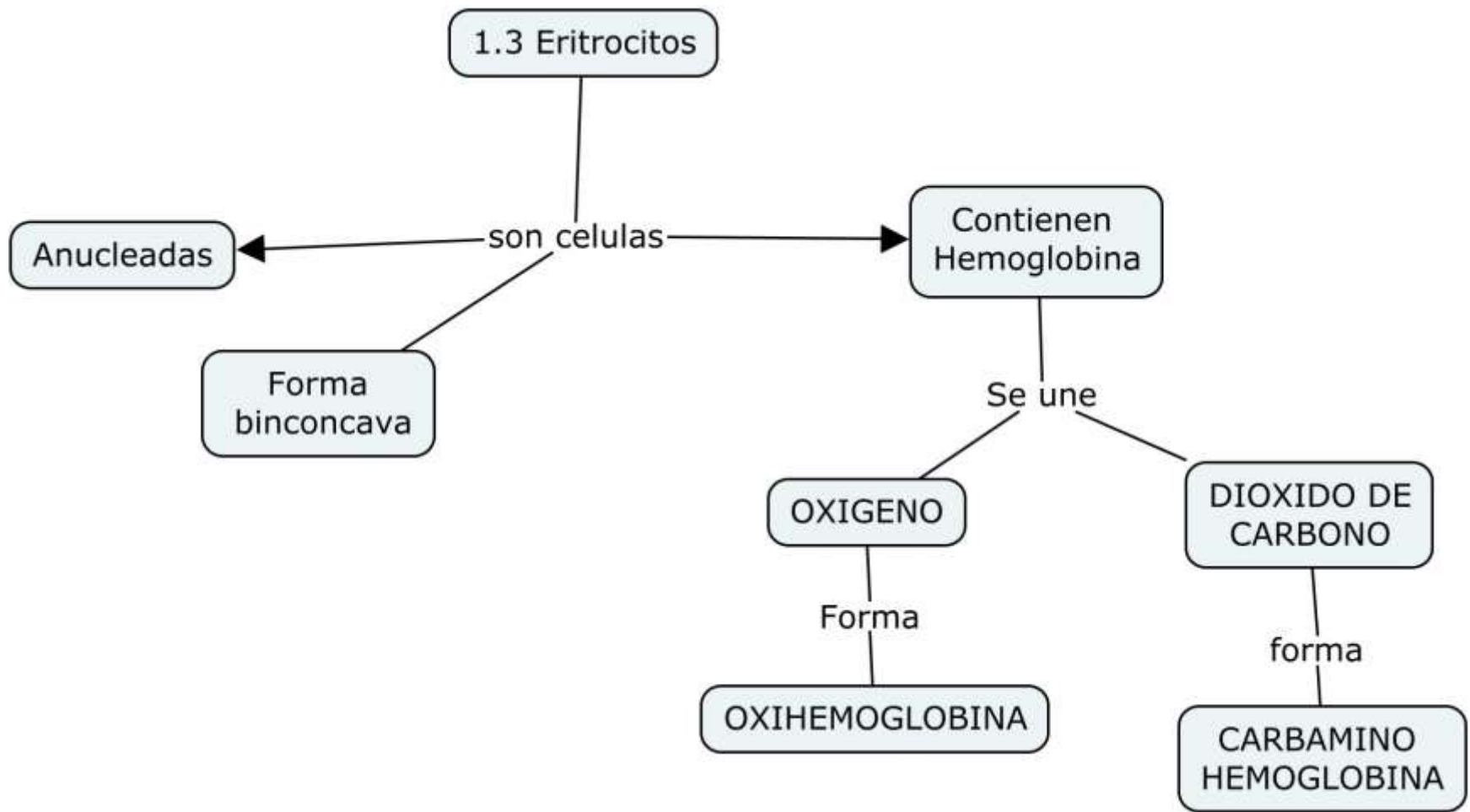
### PROPIEDADES

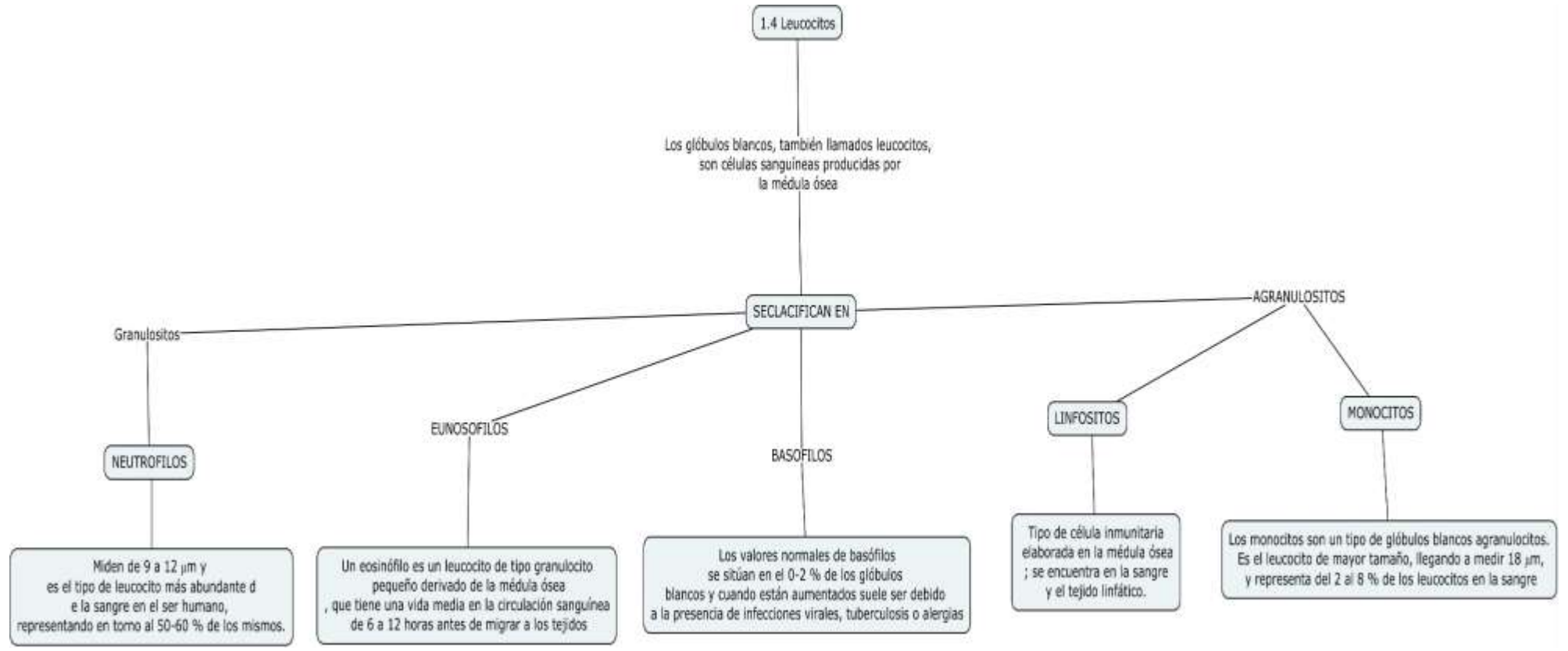
Eritrocitos : Cumple la función de transportar oxígeno y CO<sub>2</sub>  
Leucocitos: Están presentes entre la capa de glóbulos rojos y el plasma, actúan de varias formas como sistema de defensa de nuestro organismo.  
Plaquetas: Fragmentos celulares que participan en el proceso de coagulación y detención de hemorragias.

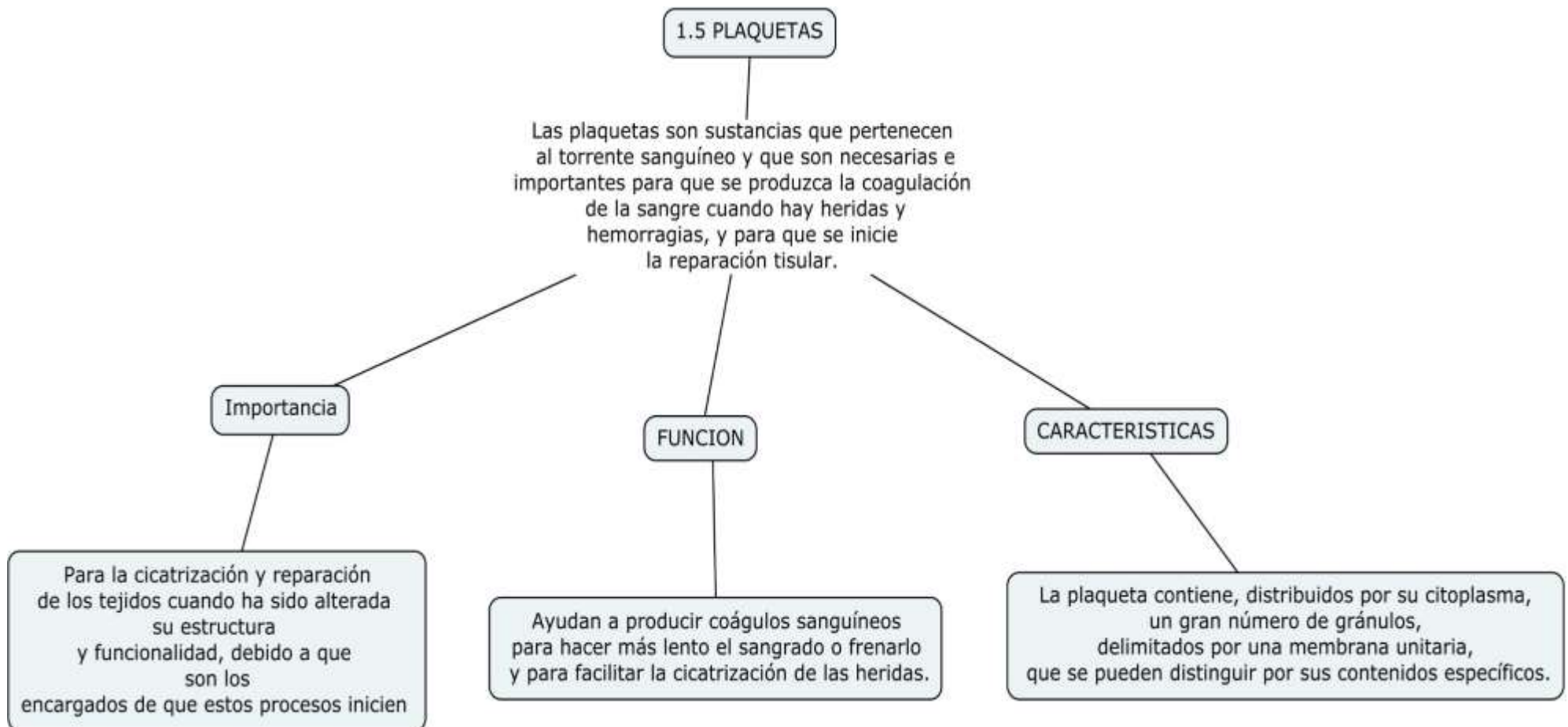
Fase sólida. Se trata de los elementos formes, es decir, los objetos sólidos disueltos en la sangre, como las células y las proteínas.

Fase líquida. Conocida también como componente sérico, es primordialmente plasma sanguíneo, una sustancia amarillenta que constituye el 55% de la sangre y que es ligeramente más denso que el agua.









BIBLIOGRAFIA:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LLEN/ce4f49223f83606995077cd834a32acc-LC-LLEN202%20ANATOMIA%20Y%20FISIOLOGIA%20II.pdf>