

Trabajo escrito

Lección 4

¿Qué es la sangre? La sangre es un líquido vital que transporta oxígeno, nutrientes y desechos a través del cuerpo.

¿Cuáles son los componentes principales de la sangre? La sangre está compuesta por glóbulos rojos, glóbulos blancos, plaquetas y plasma.

¿Cuál es la función de los glóbulos rojos? Los glóbulos rojos transportan oxígeno desde los pulmones a las células del cuerpo y llevan dióxido de carbono de vuelta a los pulmones.

¿Qué son los glóbulos blancos y cuál es su función? Los glóbulos blancos son parte del sistema inmunológico y ayudan a combatir infecciones y enfermedades.

¿Qué son las plaquetas? Las plaquetas son fragmentos celulares que juegan un papel crucial en la coagulación de la sangre.

¿Qué es el plasma? El plasma es la parte líquida de la sangre que transporta células sanguíneas, nutrientes, hormonas y desechos.

¿Cuál es el grupo sanguíneo más común? El grupo sanguíneo más común es el tipo O.

¿Qué significa tener un tipo de sangre Rh positivo? Significa que en la superficie de los glóbulos rojos hay un antígeno Rh, mientras que los Rh negativos no lo tienen.

¿Cómo se produce la sangre en el cuerpo? La sangre se produce en la médula ósea a partir de células madre hematopoyéticas.

¿Qué es la hemoglobina? La hemoglobina es una proteína en los glóbulos rojos que se une al oxígeno y lo transporta.

¿Qué enfermedades pueden afectar la sangre? Enfermedades como la anemia, leucemia y hemofilia pueden afectar la sangre.

¿Cómo se puede medir el nivel de hemoglobina en la sangre? Se mide a través de un análisis de sangre llamado hemograma completo.

¿Qué función tiene el sistema de coagulación? El sistema de coagulación ayuda a prevenir hemorragias al formar coágulos en lesiones.

¿Por qué es importante el tipo de sangre en las transfusiones? Es crucial para evitar reacciones adversas en el receptor, ya que los anticuerpos en la sangre pueden atacar a las células de un donante incompatible.

¿Qué es una donación de sangre y por qué es importante? Es el proceso de ceder sangre voluntariamente para ayudar a otros en situaciones médicas. Es vital para salvar vidas y tratar diversas enfermedades.