

Laboratorio escrito, Lección 4: La sangre y tipos de sangre - Naturales

Instrucciones:

Hace días que no sabemos de Juanjo y Majo.

¿Quieres ir a visitarlos?

Encontramos que el hermanito de Majo quiere jugar a ser maestro.

Majo y Juanjo tenían planeado estudiar pues pronto empezarán los exámenes.

Así que Majo decidió matar dos pájaros de un tiro.

Le dijo a su hermano que sacara 15 preguntas del libro "La sangre" y que les preparara un examen.

Llegamos a tiempo porque el pobre no sabe por dónde empezar.

Ayúdale tú a hacer las 15 preguntas en un documento de Word.

Debes incluir también las respuestas escritas en otro color. Cuando esté listo, súbelo. (Archivos permitidos: pdf, docx, doc, jpg).

EXAMEN DE QUINCE PREGUNTAS

- ¿Qué función principal tiene la sangre en el cuerpo humano?
- ¿Cómo se llama el componente celular de la sangre que transporta el oxígeno?
- ¿Qué son los glóbulos blancos y cuál es su función principal?
- ¿Qué papel juegan las plaquetas en el proceso de coagulación?
- ¿Qué es el plasma y qué componentes contiene?
- ¿Cómo se produce la hematopoyesis?
- ¿Cuál es la diferencia entre la sangre arterial y la sangre venosa?
- ¿Qué enfermedades pueden afectar la producción de células sanguíneas?
- ¿Qué función tiene la hemoglobina en los glóbulos rojos?
- ¿Cómo se realiza una transfusión de sangre y qué precauciones se deben tomar?
- ¿Qué es la anemia y cuáles son sus posibles causas?
- ¿Cómo se mide el volumen de sangre en el cuerpo humano?

- ¿Qué son los grupos sanguíneos y cómo se determinan?
- ¿Qué efectos tiene el ejercicio físico sobre la composición de la sangre?
- ¿Cómo influye la dieta en la salud de la sangre?
- **Respuestas:**
 - La función principal de la sangre es transportar oxígeno y nutrientes a las células del cuerpo.
 - Los glóbulos rojos son los encargados de transportar el oxígeno.
 - Los glóbulos blancos son células del sistema inmunológico que protegen contra infecciones.
 - Las plaquetas ayudan a la formación de coágulos para detener el sangrado.
 - El plasma es el componente líquido de la sangre que transporta nutrientes, hormonas y desechos.
 - La hematopoyesis es la producción de células sanguíneas en la médula ósea.
 - La sangre arterial transporta oxígeno desde el corazón a los tejidos, mientras que la sangre venosa devuelve el dióxido de carbono al corazón.
 - Enfermedades como la leucemia y la anemia pueden afectar la producción de células sanguíneas.
 - La hemoglobina es una proteína en los glóbulos rojos que transporta oxígeno.
 - La transfusión de sangre implica la transferencia de sangre de un donante a un receptor; se deben tomar precauciones para evitar reacciones adversas.
 - La anemia es una condición caracterizada por una deficiencia de glóbulos rojos o hemoglobina; puede ser causada por deficiencias nutricionales, pérdida de sangre o enfermedades crónicas.
 - El volumen de sangre se mide aproximadamente como el 7-8% del peso corporal total.
 - Los grupos sanguíneos se determinan por la presencia de ciertos antígenos en los glóbulos rojos; los principales son A, B, AB y O.

- El ejercicio físico puede aumentar el volumen de glóbulos rojos y mejorar la capacidad de transporte de oxígeno de la sangre.
- Una dieta equilibrada rica en hierro, vitaminas y minerales es esencial para mantener una sangre saludable.