TRABAJO PRÁCTICO DE HEMOGLOBINA Y MIOGLOBINA

Este trabajo debe ser presentado con carátula, usando el mismo formato que el explicado en la microclase de la Srta. Luz Sena.

<u>Debe tener</u>:

-Apellido y nombre: Sena, Luz (Es un ejemplo)

-DNI: 44.444.444 (Es un ejemplo)

-Grupo: A, B, C, D, E o F (Ud. Pone SU grupo)

-Asignatura: Medicina, Hombre y Sociedad

-Año lectivo: 2024

-Carrera: Medicina

-Facultad de Medicina de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE)

-Escudo institucional de la Facultad de Medicina de la UNNE

-Escudo institucional de la Universidad Nacional del Nordeste.

Es importante NO cometer errores ortográficos y evitar abreviaciones innecesarias. Es un trabajo/actividad y debe ser realizado como tal, ya que se evalúa.

<u>Actividades</u>:

1) ¿Qué es la hemoglobina? ¿Dónde se encuentra? ¿Cuál es su función? Detallar las características estructurales de la Hb del adulto.
2) Dentro de los macronutrientes al que pertenece la hemoglobina, ¿cómo se clasifica? Explicar detalladamente
3) ¿Cómo se denomina el proceso de producción de glóbulos rojos y dónde ocurre?
4) ¿A cuánto equivale la vida media del eritrocito?
5) ¿Cómo se denomina el proceso de destrucción de los eritrocitos? ¿Dónde ocurre?

6) ¿Qué es el hematocrito?
7) ¿Qué es la hemoglobinemia? Indicar los valores normales
8) ¿Qué es la hemoglobina glicada o glicosilada? ¿En qué tipo de pacientes tiene importancia clínica?
9) ¿Cuáles son los EFECTOS FISIOLÓGICOS que tiene la hemoglobina? Explicar detalladamente cada uno.
10) ¿Qué es la P50 y cuál es su valor?
11) ¿Dónde ocurre el efecto Haldane? ¿Qué permite? ¿Cuáles son los factores que lo permiten?
12) ¿Dónde ocurre en efecto Bohr? ¿Qué permite? ¿Cuáles son los factores que lo permiten?
13) Elaborar un cuadro comparativo entre el efecto Haldane y Bohr
14) ¿Cómo es la estructura de la Hb fetal? ¿Tiene mayor, menor o igual afinidad que la Hb del adulto por el oxígeno?
15) ¿Qué es la mioglobina? ¿Dónde se encuentra? ¿Qué estructura tiene? ¿Qué forma tiene?
16) En cuanto a la afinidad de la Hb por el oxígeno y la Mb por el oxígeno, ¿qué diferencias existen?
17) ¿Cómo es la curva de disociación de la Hb por el oxígeno? ¿Cómo es la curva de disociación de la Mb por el oxígeno?
18) Elaborar un cuadro comparativo entre la Hb y Mb.
19) Completar el siguiente cuadro:

Hemoglobina	Qué es
Oxihemoglobina (R)	
Desoxihemoglobina (T)	
Metahemoglobina	
Carboxihemoglobina	
Carbaminohemoglobina	

20) ¿Qué es la anemia falciforme? ¿Qué forma presentan los eritrocitos de los pacientes con esta enfermedad?

En cada punto de las actividades el estudiante puede agregar imágenes.

Fecha de entrega: SÁBADO 12/10 o DOMINGO 13/10 en los TRABAJOS PRÁCTICOS.

