EUDS Mi Universidad

Diagramas de flujo

Carlos Adrián Álvarez López

Parcial I

Fisiopatología 2

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Licenciatura en medicina humana

Tercer semestre grupo C

Comitán de Domínguez, Chiapas a 15/Septiembre/2024

Metabolismo y absorción del hierro · En la eritropoyesis: El hierro es esencial para la producción Ingesta de hierro hémico (Carnes rojas) de glóbulos rojos en la médula ósea. Sin o no hémico (vegetales verdes). suficiente hierro, la producción de glóbulos rojos se ve afectada, lo que puede causar anemia. Inicia digestión en la boca por acción de enzimas. • En la síntesis de Hemoglobina: El hierro es un componente esencial del grupo hemo en la hemoglobina. Sin hierro, los glóbulos rojos no pueden transportar oxígeno de manera eficiente, lo que también contribuye a la anemia. Llega a los enterocitos del duodeno. ¿Está en forma de hierro Si Entra directamente al enterocito hémico? La ferroportina transporta el hierro a la No sangre. necesita un DMT1 (transportador de metal divalente 1) El hierro Fe³⁺ se une a la transferrina. Necesita transformar Fe+ férrico en Fe+ ferroso por ferroreductasa Se almacena en forma de ferritina en el hígado. La hepcidina regula la absorción y Los glóbulos rojos viejos son destruidos en el bazo y el hierro es reciclado para distribución del hierro. • Niveles altos de hepcidina reducen la ser reutilizado en la formación de nuevos absorción intestinal de hierro. glóbulos rojos. · Niveles bajos de hepcidina aumentan la absorción.



