

Universidad del Sureste

Campus Comitán

Licenciatura en Medicina Humana

Diagrama de integración de bilirrubina

Materia: Diseño experimental

Alumno: Vázquez López Josué

Grupo B

Grado:4 semestre

Profesor: Q.B Maldonado Lopez

Alberto A.

Comitán de Domínguez Chiapas el Día Viernes 27 de abril 2023

Integración del Metabolismo

que se clasifica por

Metabolismo de hierro

Metabolismo de bilirrubinas

Metabolismo de vitamina D12

Se puede encontrar en los alimentos

deriva del catabolismo de las proteínas hemo

produce de 250 a 300 mg a diario

se clasifica 3 tipos

también es un

Transporte plasmático

el Hierro pasa a la sangre

para

destruirse en todo el sistema circulatorio

y queda disponible

para cualquier célula que necesite

Tiene una molécula responsable del transporte del Hierro

por plasma llamada transferrina

existe 3 tipos de transferrina como

producida en el Hígado, glándulas mamaria, testículo, SNC, Linfocitos y alodón etc.

*Aptotransferrina
*Biotransferrina
*Diatransferrina

Se lleva a cabo en el

Intestino delgado (duodeno, yeyuno)

como una absorción en el

Carne

vegetales

Se clasifica como Hierro (Fe²⁺)

se clasifica como Hierro (Fe³⁺)

son hémico

No hémico

Es mayor absorción

Es menor absorción

es un mecanismo de Difusión

se encuentra en estado oxidado (Fe³⁺)

donde el Fe²⁺ se difunde fácilmente por el enterocito

reduce la Fe³⁺ que lo hace mediante un enzima

Llamada

oxidoreductasa férrica para ingresar al enterocito

que incluyen: Hemoglobina, mioglobina y enzimas como catalasa C entre otros...

también

presenta ictericia

presenta cuando la bilirrubina plasmática es de >3mg/dL

causas

*Prehepática: hemólisis
*Intrahepática: infección de hepatitis A, B o C y productos químicos o fármacos.
*Posthepática: obstrucción de conductos biliares intrahepáticos como (fármacos, cirrosis y colangitis) y obstrucción de conductos biliares extrahepáticos como (tumor pancreático y cirrosis biliares y colangiocarcinoma).

prehepática: es aumento en la destrucción de hemocitos

Hepática (Intrahepática): presenta un alteración de Metabolismo Hepático

Post hepática: presentan un alteración de excreción hepática de bilirrubina

Metabolismo de vitamina D12

es una un Absorción y Metabolismo

de que se integra por

Consumo de ADR

hace la digestión de proteínas

se une al FLjador R salival

de la células parentales que se producen Factor Intrínseco

es un complejo de unión

Animales

consumen plantas

absorben VLC B12

y

Almacenan

pH ácido

de

Absorción Distribución

que son Alfa-globulina

Forman FLjadoras R sanguíneas