



EL METABOLISMO DEL HIERRO

Cristian Josué Valdez Gómez

Parcial II

Bioquímica

QFB. Hugo Nájera Mijangos

Medicina Humana

Primer Semestre

06 de Octubre de 2023

METABOLISMO DEL HIERRO

> ABSORCION

Hierro Ferroso

- Por difusión
- Liberado de la hemo oxigenasa
- Oxidado por Hefaestina

Hierro ferrico

- En estado oxidado
- Reducido por citb D
- Transportado por DMT 1
- Oxidado por Hefaestina

Transferrina

- Responsable del hierro por el plasma.
- Producido en el hígado
- Capaz de unirse a dos átomos de hierro, solamente en su estado férrico

3 tipos según la cantidad de hierro

- Monotransferrina
- Apotranferina
- Distransferria

> TRANSPORTE PLASMICO

> INTERNALIZACION

Proceso

- Separación de transferrina
- Liberación de hierro al citoplasma
- Vuelve a la membrana plasmatica, regresa y libera transferrina

