

**DANNIA GISSELA DÍAZ DÍAZ**

**Q.F.B. HUGO NAJERA MIJANGOS**

**MEDICINA HUMANA**

**1ER SEMESTRE, GRUPO “A”**

**2DO PARCIAL**

**COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS, A 08 DE OCTUBRE DEL 2023**

26 **Fe**  
**Hierro**  
 55.847

**M  
D  
E  
T  
A  
B  
O  
L  
I  
S  
M  
O**

**Transportadores**



Transferrina

Transporta hierro, protege contra los efectos tóxicos de iones.

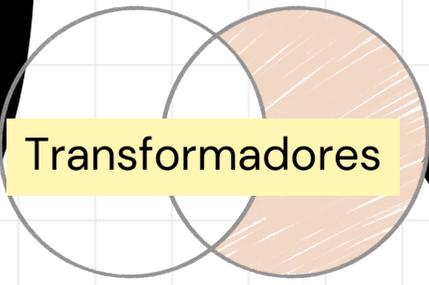
Apotransferrina

Principal proteína que transporta el hierro (en estado ferrico)

Ceruloplasmina

Transporta el hierro ferrico, en caso de que este más lejos

**Transformadores**



Ferrireductasa

Transforma de ferrico a ferroso

Parraferritina

Se transforma de ferrico a ferroso, através de la enzima, hemo-oxigenasa

Hefastina

Transforma al estado ferroso a estado ferrico

Mobilferrina

Transforma de ferrico a ferroso, cuando se encuentra en estado hemo.

**Almacenadores**



Ferritina

Proteína de almacenamiento del hierro

se encuentra en:

sirve como:

reserva del hierro en el higado y en la medula espinal

**Entrada y salida**



Ferroportina

permite la entrada y salida del hierro a la sangre

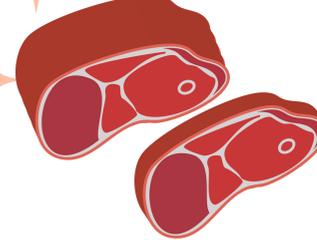
Hepsidina

Regula la entrada y salida del hierro

Porcentaje que se absorbe

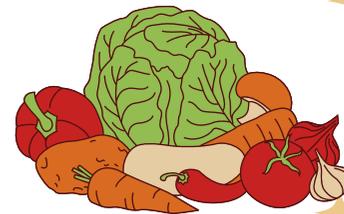
Alimentos de origen animal

15 %



Alimentos de origen vegetal

20 %



¿A donde se va el hierro?

se dirige hacia el hígado y hacia la médula ósea

Después

Se va al proeritoblasto



Por ultimo

una ves que el hierro esta en la médula ósea

Forma

Hemoglobina

