

Absorción del hierro



TWITTER
@profesorjano

FACEBOOK
Victor Vitoria

ABOUT.ME
<http://about.me/profesorjano>

E-MAIL
profesorjano@gmail.com

WEB
www.profesorjano.org / www.profesorjano.com

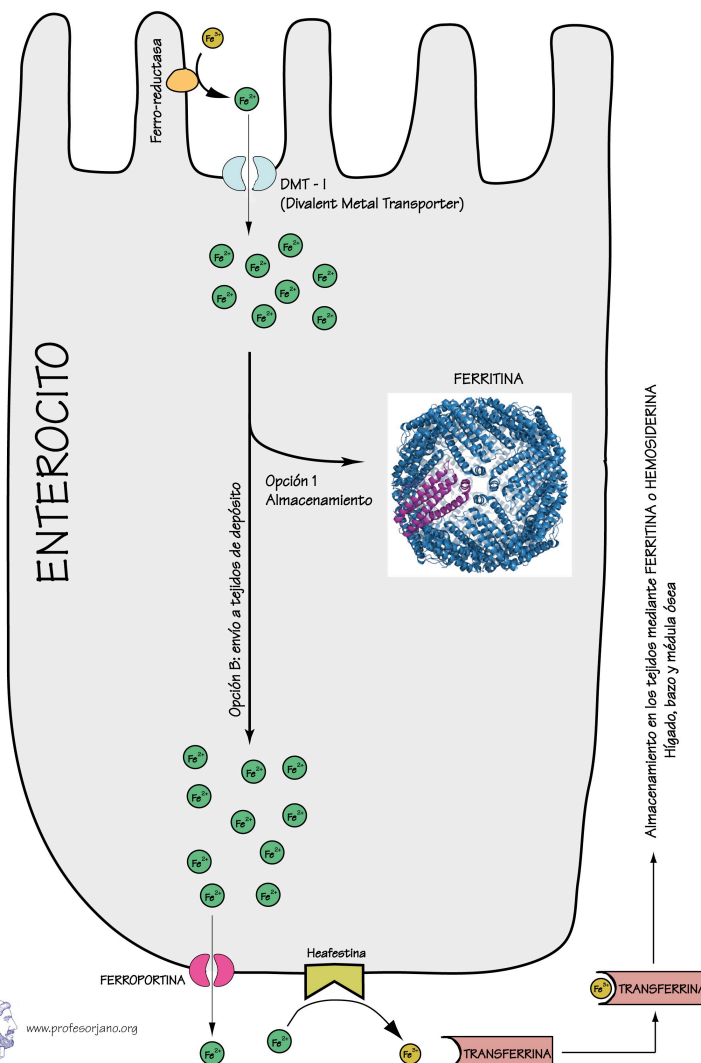
BLOG
www.jano-coach.blogspot.com

PASOS SEÑALADOS EN EL DIBUJO

1. Cambio en el estado de oxidación: $Fe^{3+} \longrightarrow Fe^{2+}$.
Proteína que interviene:
[ferroreductasa](#).
2. [DMT-1](#) (proteína en canal). Se introduce en el interior del enterocito.

(hay opción de almacenamiento del hierro en el enterocito. El hierro se une a la proteína de almacenamiento ferritina)

3. Salida de Fe^{2+} a la membrana basal del enterocito. Interviene proteína en canal [FERROPORTINA](#)
4. Conversión en la matriz extracelular $Fe^{2+} \longrightarrow Fe^{3+}$. [HEAFESTINA](#)
5. Pasa a la sangre. Fe^{3+} transportado por [transferrina](#).
6. Llegada y almacenamiento en los tejidos almacenado unido a [ferritina](#) o [hemosiderina](#) (hígado, bazo o médula ósea)



Materiales

Dibujo de la izquierda. Puedes descargarlo [AQUÍ](#).