



Mi Universidad

Diagramas de flujo

Jorge Santis García

Primer Parcial

Fisiopatología II

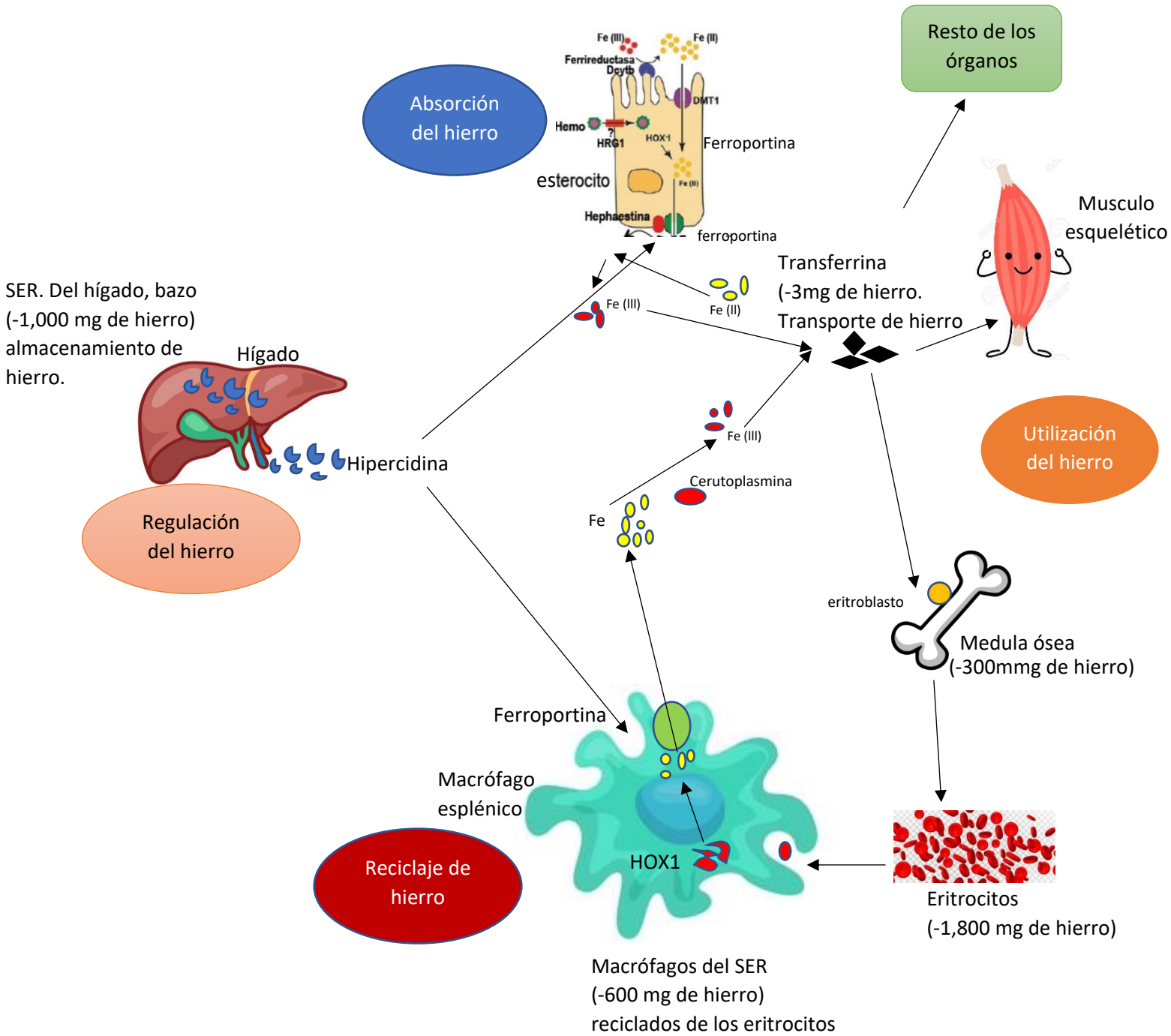
Dr. Cancino Gordillo Gerardo

Medicina humana

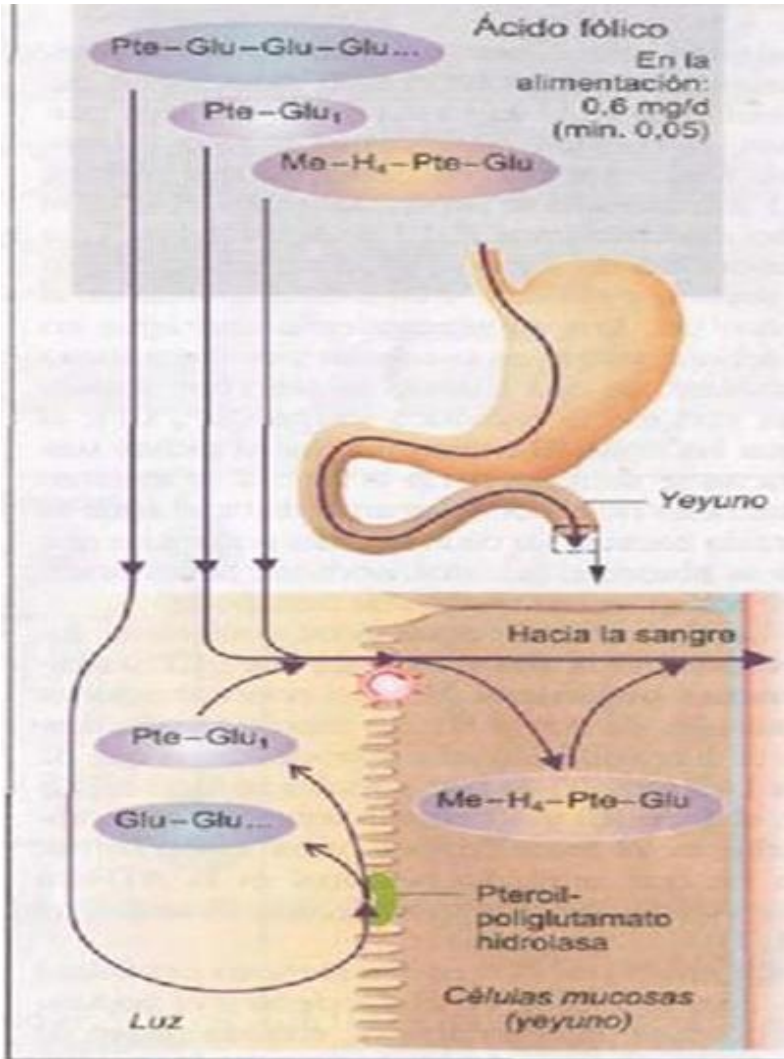
Tercer Semestre Grupo "B"

Comitán de Domínguez Chiapas, 15 de septiembre 2024

Metabolismo y absorción del hierro



Metabolismo y absorción de ácido fólico



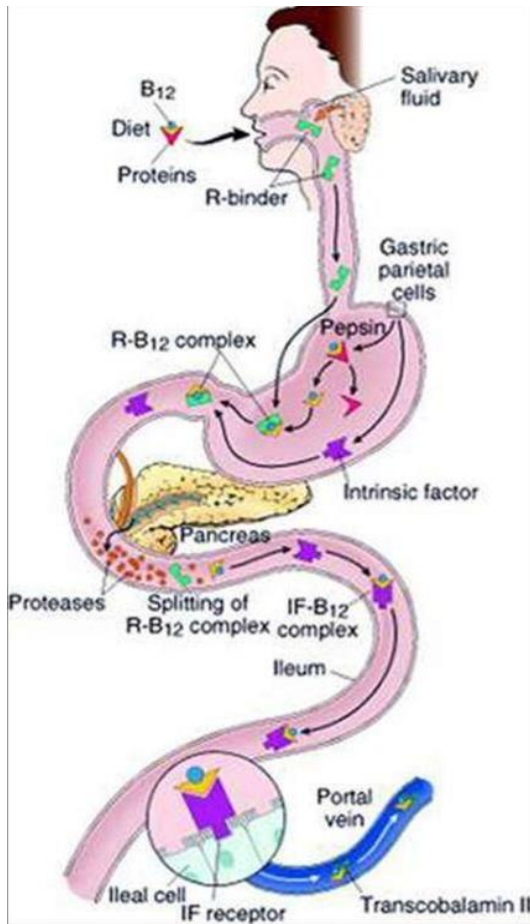
- Absorción: duodeno y yeyuno proximal. Previa **hidrolisis a monoglutamato hidroxilasa**), y en parte reducidos a metil- THF por una reductasa. (DHFR).

MONOGLUTAMATO → difusión pasiva

Célula intestinal.

En el interior de la célula la **DHFR** transforma los monoglutamatos en **metil-THF**

Metabolismo y absorción de la B12



- 1.- B12 unida a proteínas dietéticas es liberada por HCl y pepsina en el estómago.
- 2.- se une a proteína r, en el pasaje a duodeno.
- 3.- en el duodeno, proteasas pancreáticas liberan a B12.
- 4.- B12, se absorbe a nivel de íleon terminal, formando complejo con el factor intrínseco (f1), una proteína gástrica resistente a las proteasas gástrica y pancreáticas.
- 5.- ingresa a la circulación portal unida a transcobalamina II (TCII).
- 6.- ingresa a los tejidos mediante receptores para TCII.