



Mi Universidad

Diagrama de flujo

López Méndez Breici del Rocio

Parcial I

Fisiopatología II

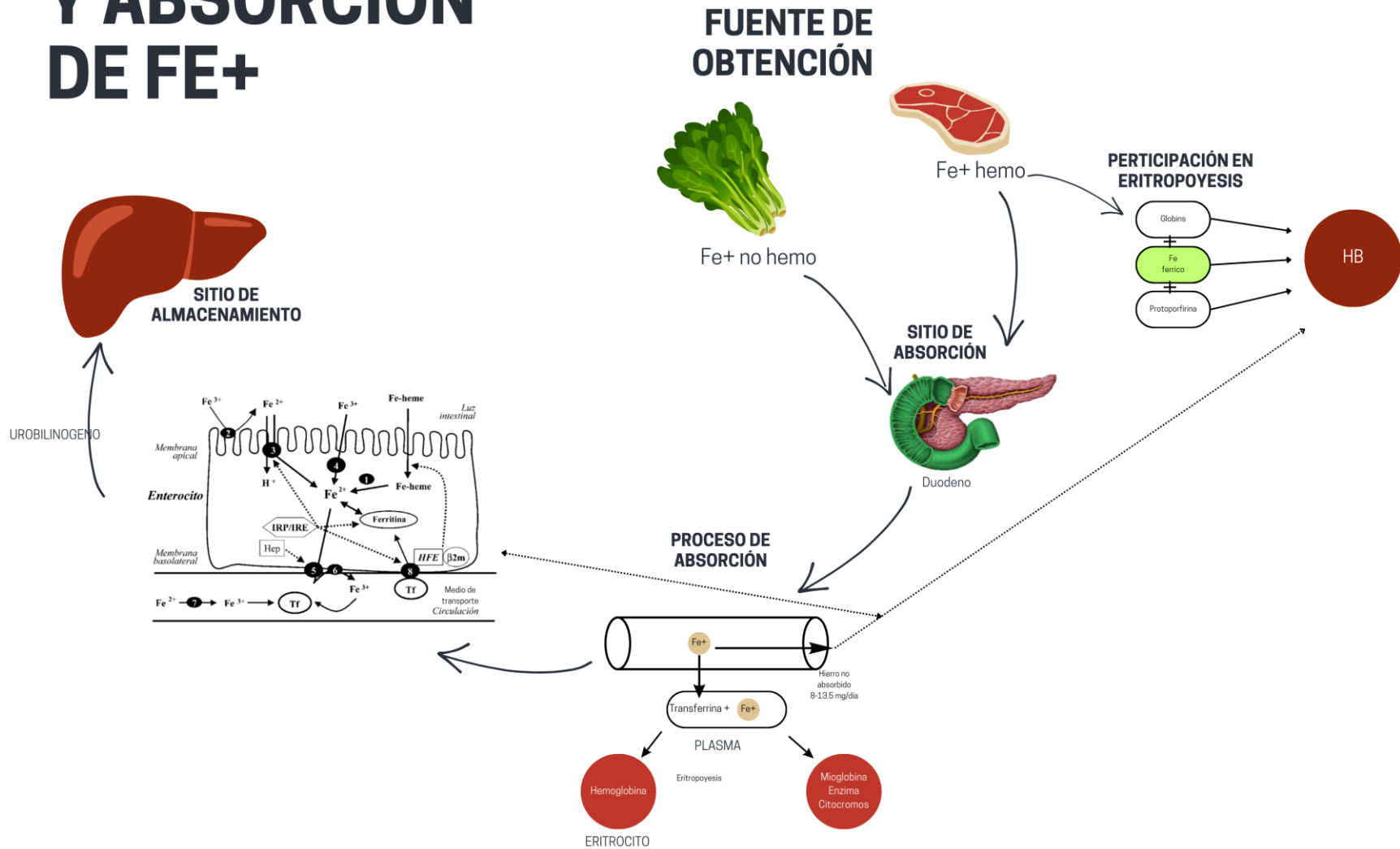
Dr. Cancino Gordillo Gerardo

Medicina Humana

Tercer semestre grupo B

Comitán de Domínguez Chiapas, 15 de septiembre del 2024

METABOLISMO Y ABSORCIÓN DE FE+



METABOLISMO Y ABSORCIÓN DE ÁCIDO FOLICO

FUENTE DE OBTENCIÓN



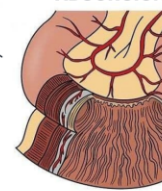
Ácido fólico = Poliglutamato (folato) + proteína



Se degradan las proteínas y solo queda el poliglutamato (F)

Sigue por el tracto gastrointestinal

SITIO DE ABSORCIÓN



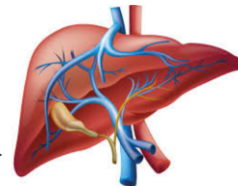
Poliglutamatos se convierten en monoglutamatos

Por hidrólisis y transporte activo entran al enterocito



Enterocito

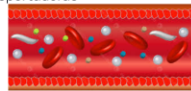
Van a circulación portal



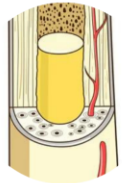
SITIO DE ALMACENAMIENTO

- Sufre reacción redox
- Se convierte en 5metilTHF

- Viaja al plasma por proteínas transportadoras



Tejido con células de rápida división (MO)

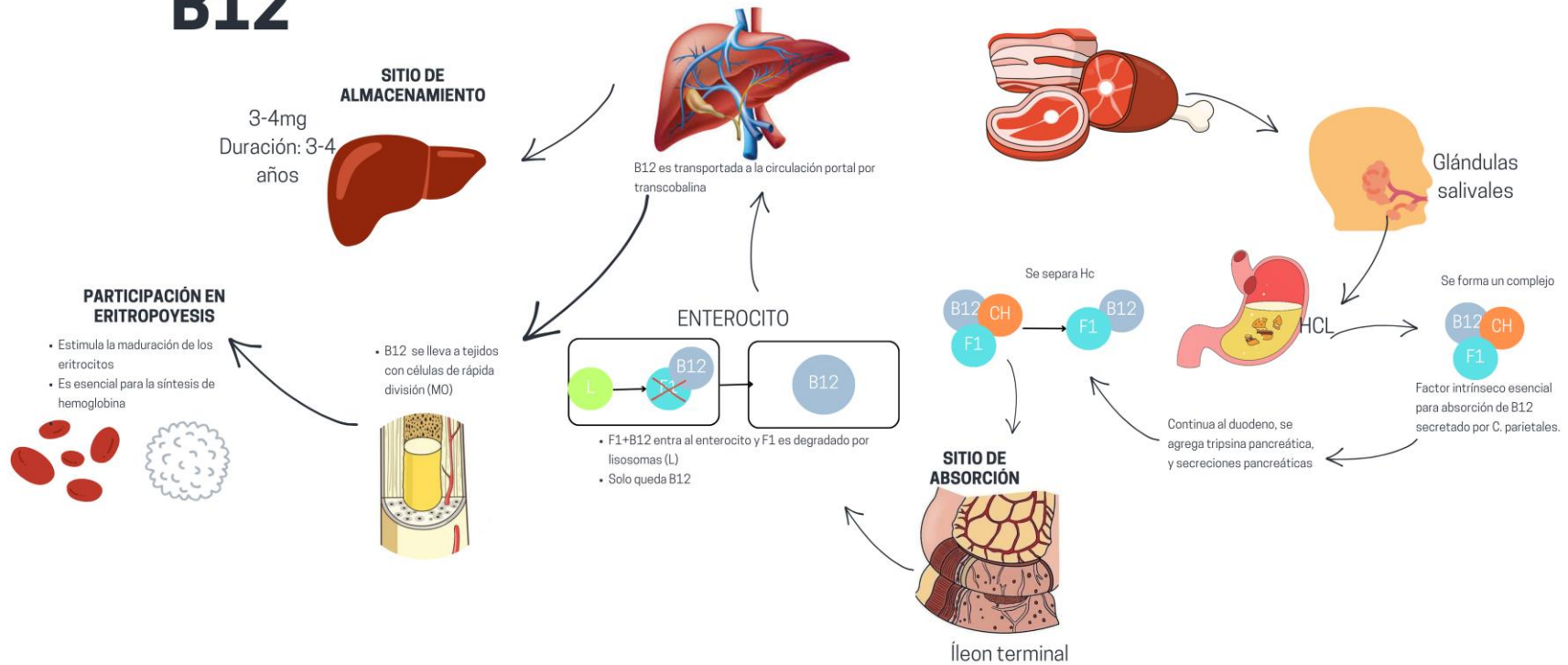


PARTICIPACIÓN EN ERITROPOYESIS

- Formación de eritrocitos y leucocitos



METABOLISMO Y ABSORCIÓN DE B12



Bibliografía:

Kumar, V. Abbas, A. K, Aster, J.C. (2017). Robbins Basic Pathology. (10 ed). Elsevier.