

Mi Universidad

Diagramas de flujo

Erwin Emmanuel Pérez Pérez

Parcial I

Fisiopatología II

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Medicina Humana

Tercer semestre

Grupo A

Comitán de Domínguez, Chiapas a 15 de septiembre de 2024

METABOLISMO DEL HIERRO

Consumo de vegetales y consumo de carnes



Se absorbe el hierro en el duodeno

Hierro tipo Hemo
Fe+2

Hierro no Hemo
Fe+3

Ingreso a el enterocito por acción de proteína DMT1

Citocromo B duodenal transforma a Fe+3 a Fe+2

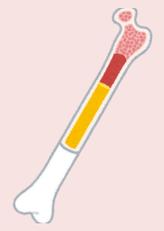
Hemoxigenasa

Grupo Hemo lo forma

Fe+2 y Protoporfirina

Síntesis de Hemoglobina

Pasa por a Médula ósea



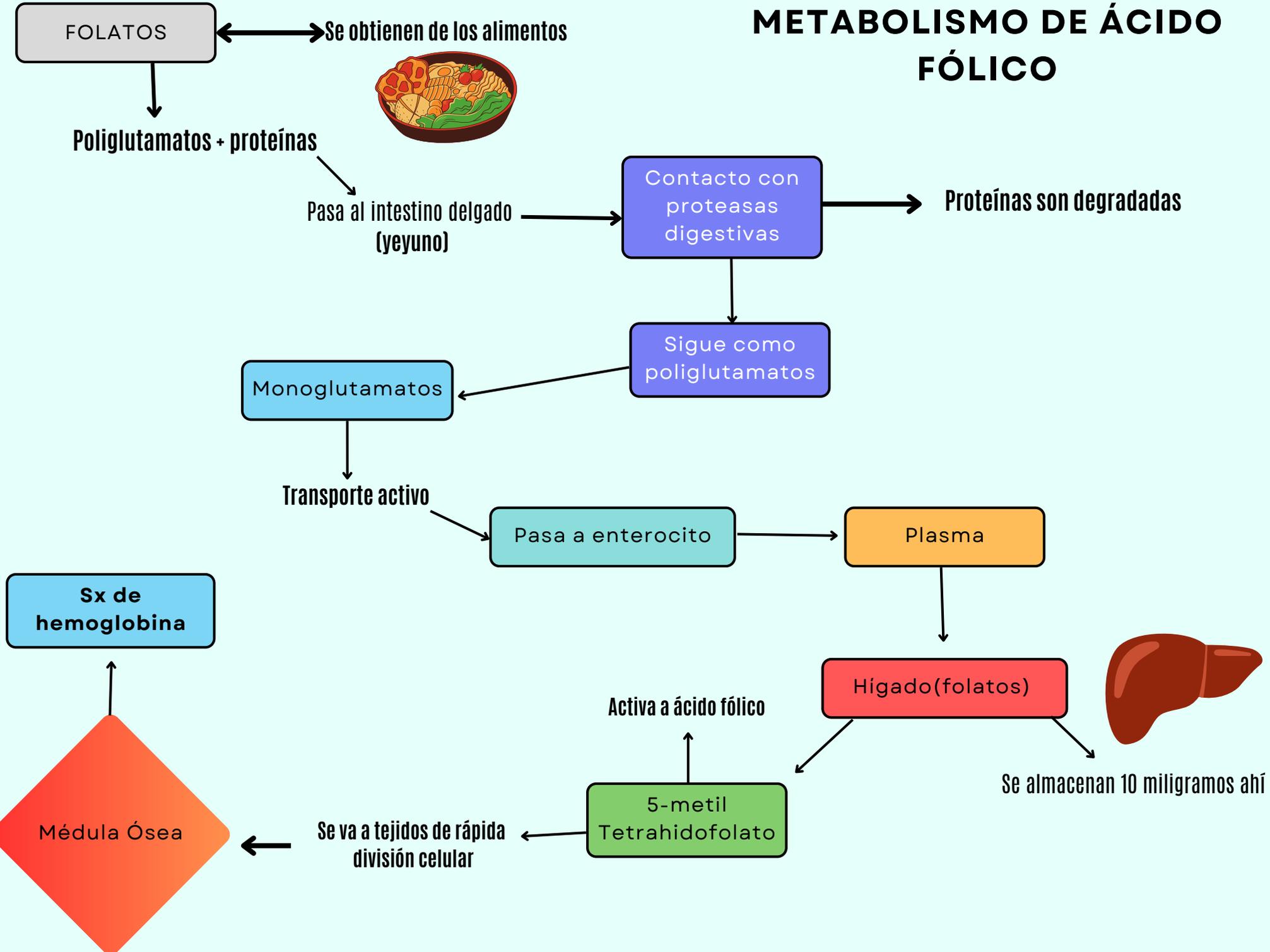
Transferrina (transportadora) lleva al Fe+2 a donde se requiera

Ferritina transporta a Fe+2 hacia ferroportina

Ferroportina pasa al torrente sanguíneo al Fe+2

Hepcidina bloquea la función de ferroportina

METABOLISMO DE ÁCIDO FÓLICO



METABOLISMO DE VITAMINA B12

