



**Mi Universidad**

## **Diagramas de flujo**

**Erwin Emmanuel Pérez Pérez**

**Parcial I**

**Fisiopatología II**

**Dr. Gerardo Cancino Gordillo**

**Medicina Humana**

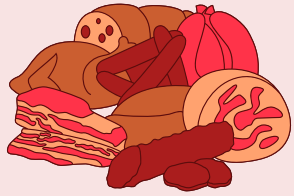
**Tercer semestre**

**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



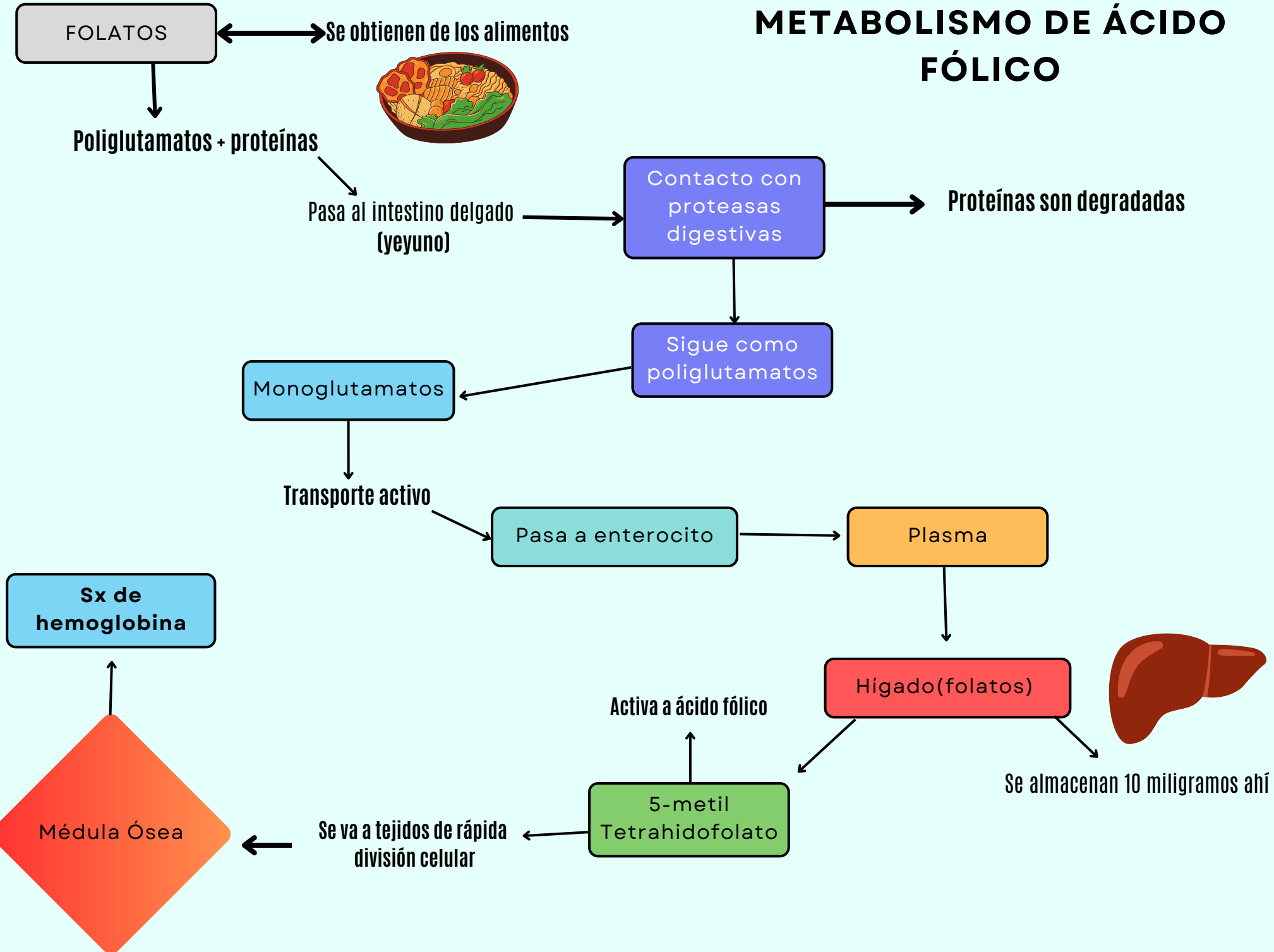
Transferrina (transportadora) lleva al Fe+2 a donde se requiera

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

