



UDS

Mi Universidad

Diagrama de flujo

Vanessa Celeste Aguilar Cancino

Primer Parcial

Fisiopatología II

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Medicina Humana

Tercer Semestre, 3- B

Comitán de Domínguez, Chiapas 15 de septiembre del 2024

Absorción de ácido fólico

Gran cantidad DE LOS FOLATOS

AF

P

Polo glutamatos + proteína

Van a llegar al estomago

Ⓜ Ⓝ Ⓟ Ⓠ Ⓡ Ⓢ Ⓣ

Van hacer absorbidos en los enterocitos

Poliglutamatos

Degradación de proteínas

YEYUNO

Los poli glutamatos se convierten en monos glutamatos

Por medio de reacciones de hidrolisis

HIGADO (ALMACENAN)

CIRC. PORTAL

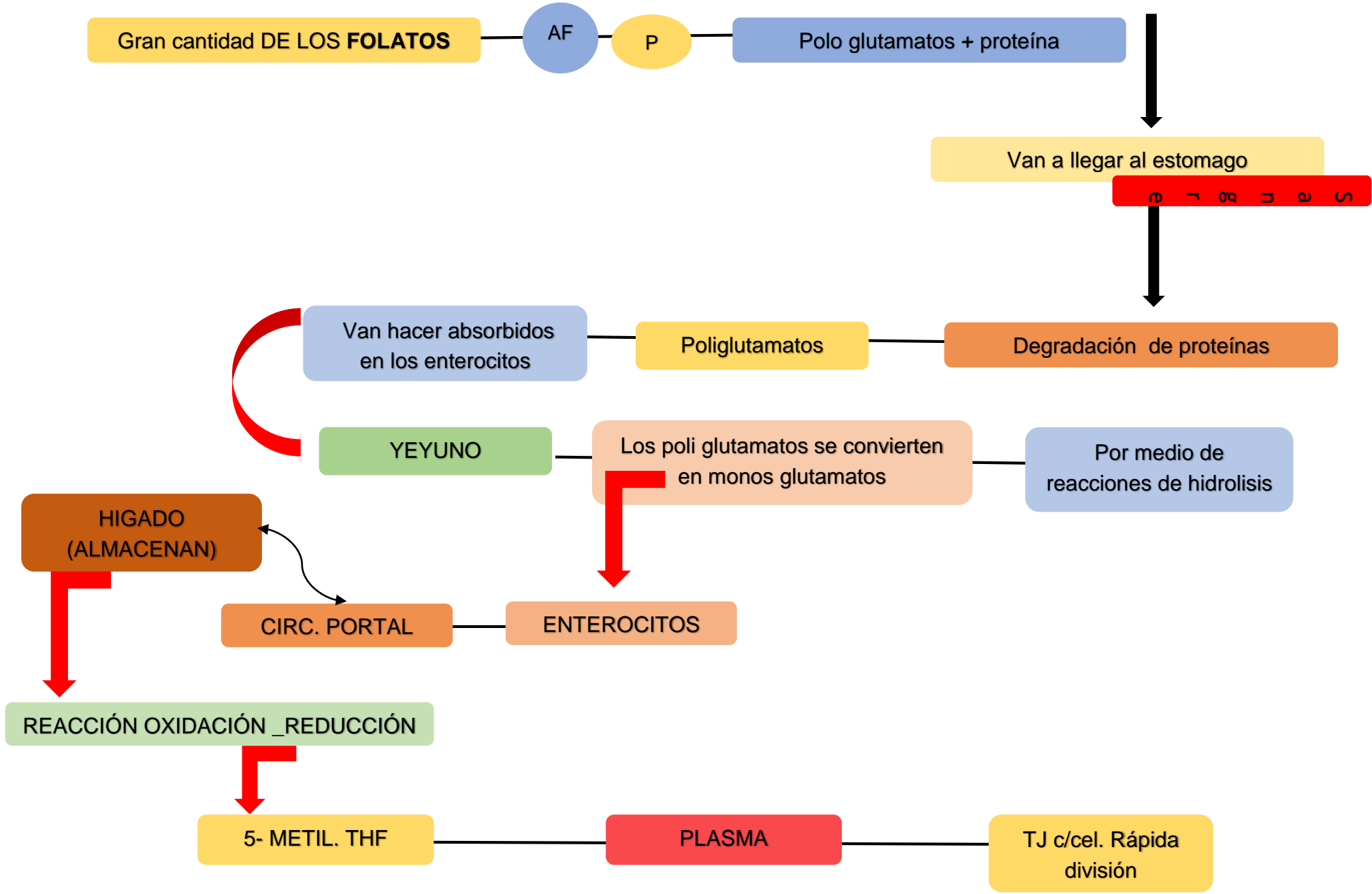
ENTEROCITOS

REACCIÓN OXIDACIÓN _ REDUCCIÓN

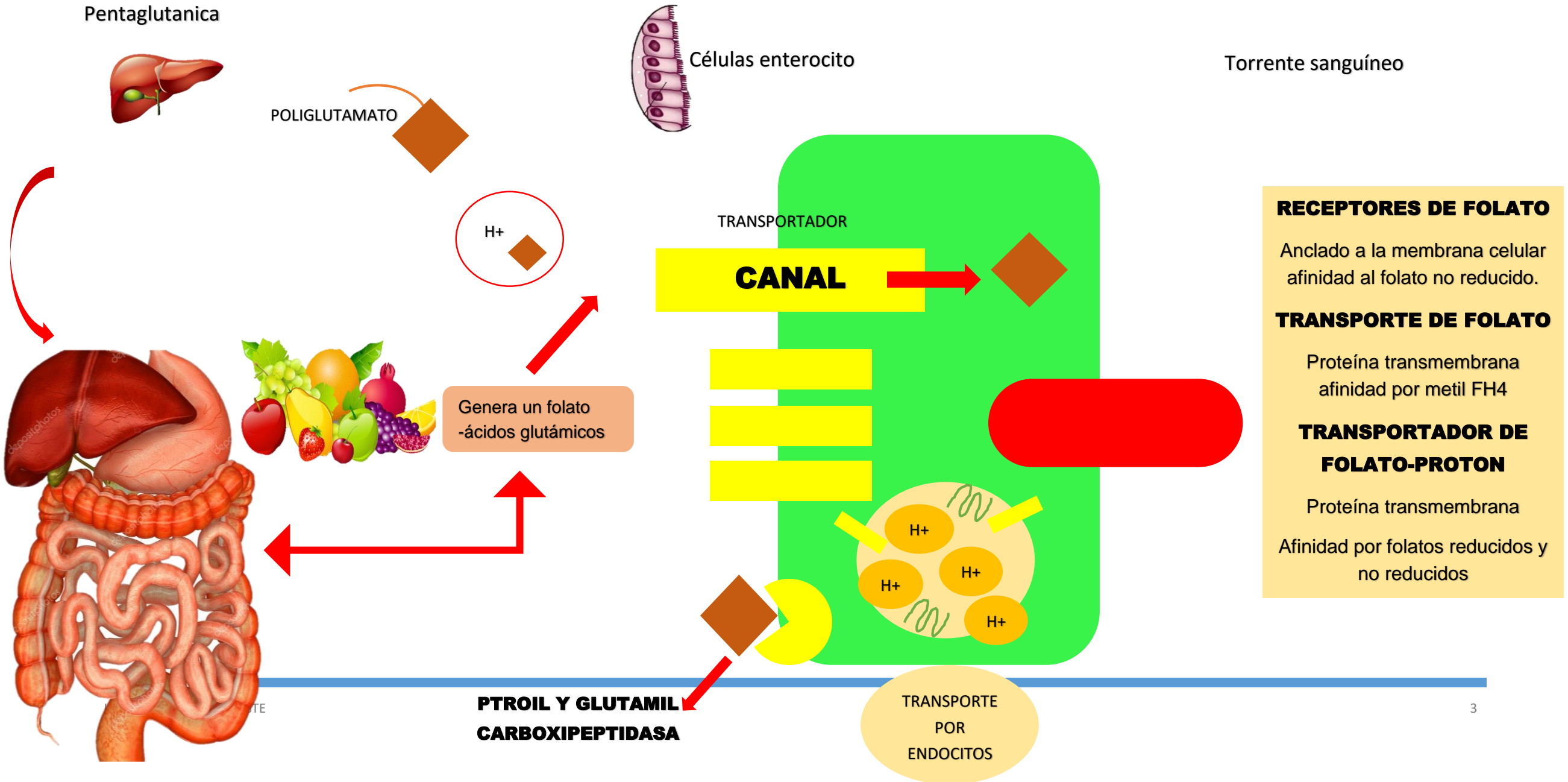
5- METIL. THF

PLASMA

TJ c/cel. Rápida división



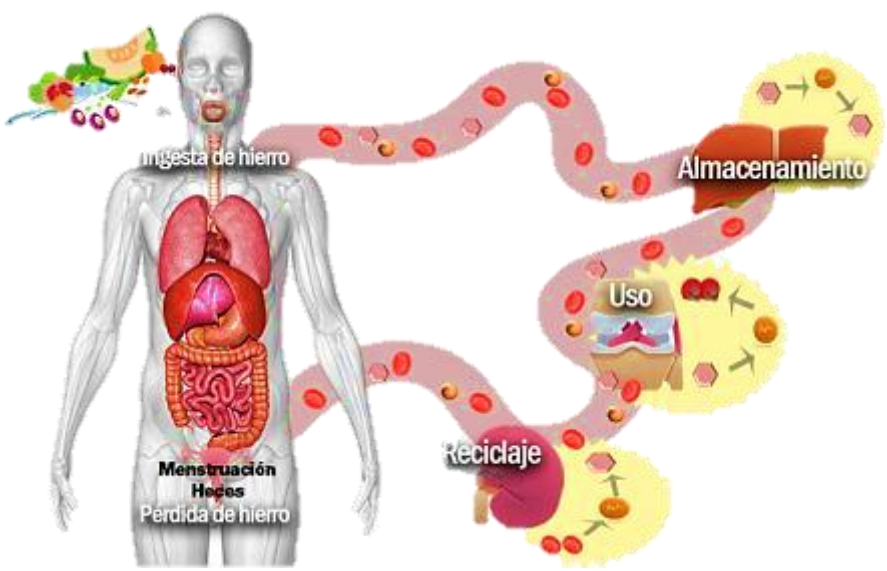
Metabolismo de ácido fólico



RECEPTORES DE FOLATO
Anclado a la membrana celular
afinidad al folato no reducido.

TRANSPORTE DE FOLATO
Proteína transmembrana
afinidad por metil FH4

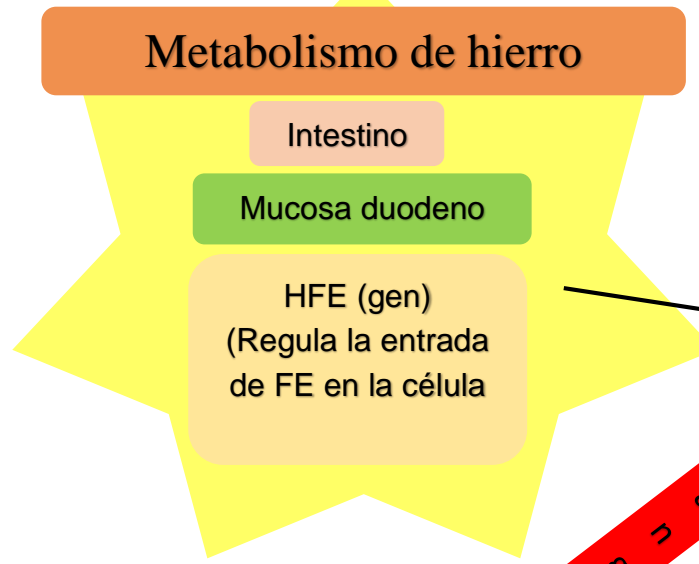
TRANSPORTADOR DE FOLATO-PROTON
Proteína transmembrana
Afinidad por folatos reducidos y no reducidos



- Transferrina
- Hecidina
- Hierro
- Hemoglobina

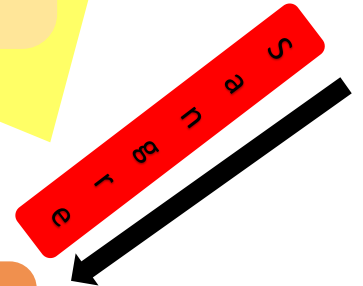
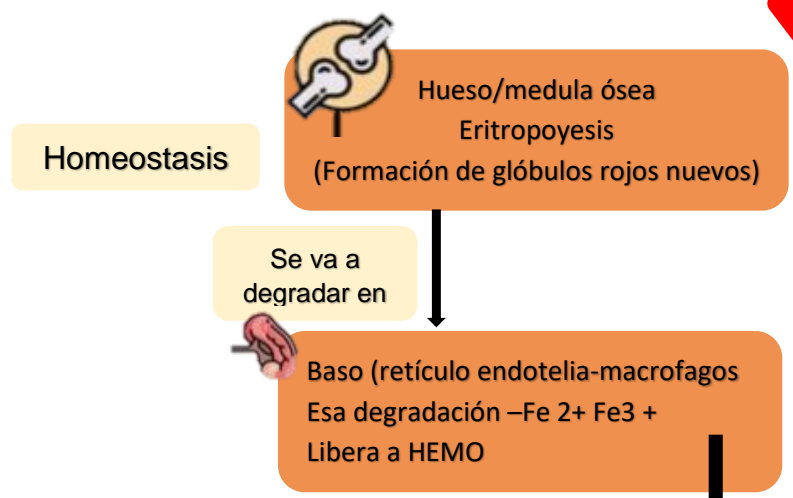


- HEMO-FE (Ferroso)**
Se encuentra en Las carnes rojas
- NO-HEMICO-FE (férrico)**
Se encuentra en las verduras y legumbres



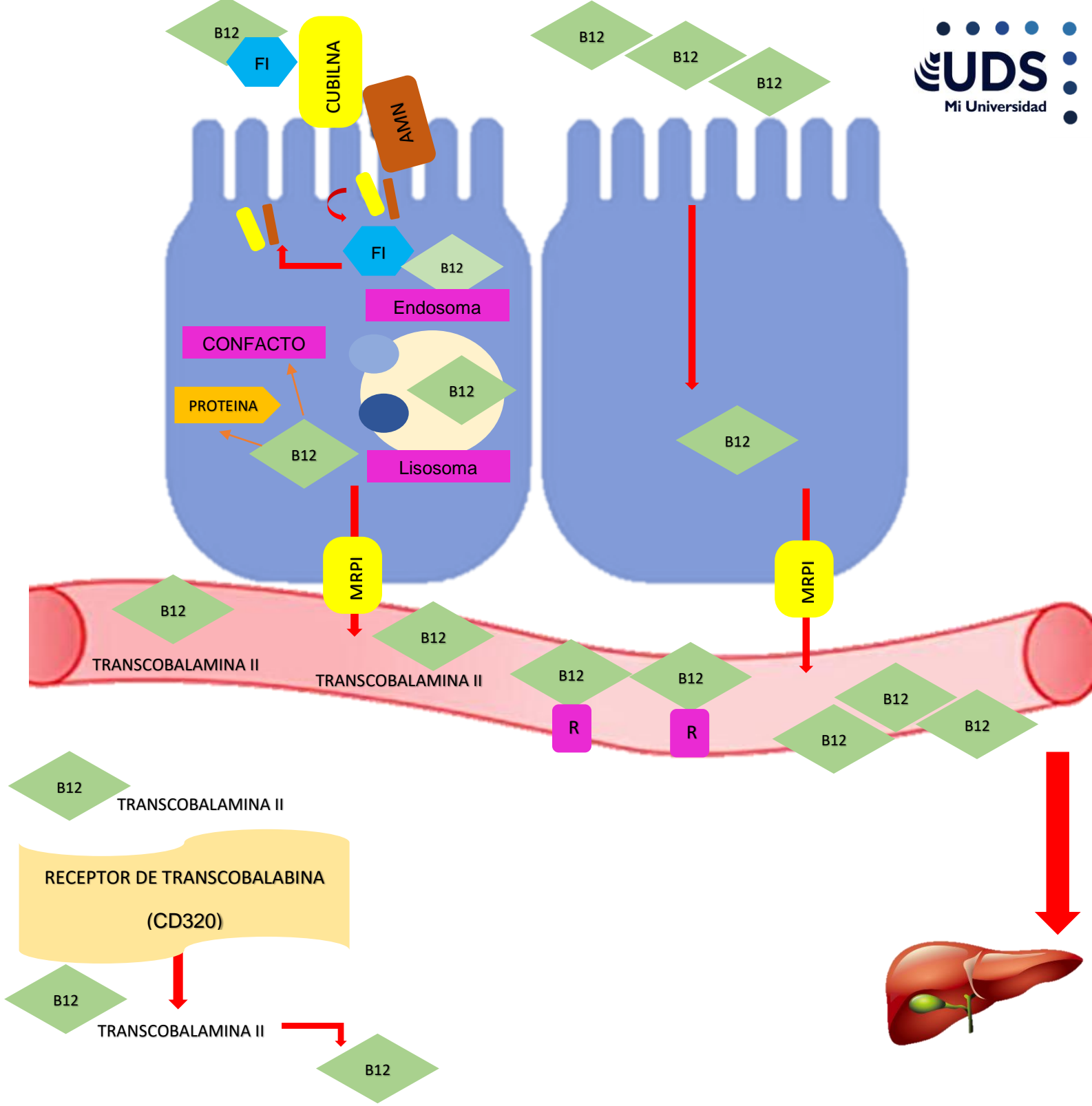
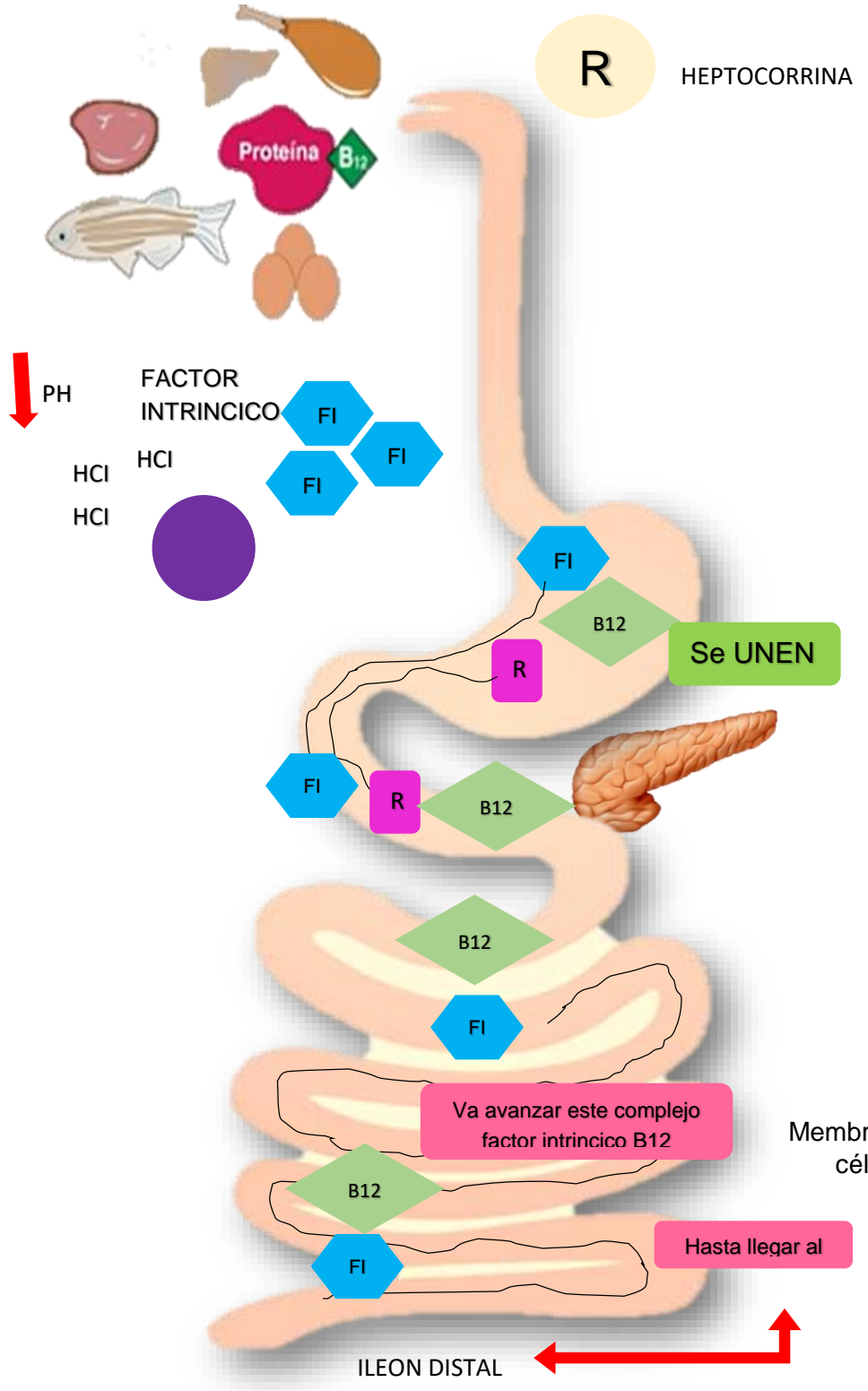
- ¿Por qué es importante?**
- ✓ asociado al hierro
 - ✓ reserva
 - ✓ ferritina

- Fe 2+ (ferrosos)
- Fe 3+ (ferrosos)



Se va a transferrina

- Conversión de enzima
- Citocromo



BIBLIOGRAFÍA

1. Robbins LS, Contran SR, Kumar V. Patología estructural y funcional. México: interamericana; 1987. Recuperado el 13 de septiembre del 2024