UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITÁN
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

INTEGRACION DE LOS METABOLISMOS

DISEÑO EXPERIMENTAL

Docente:

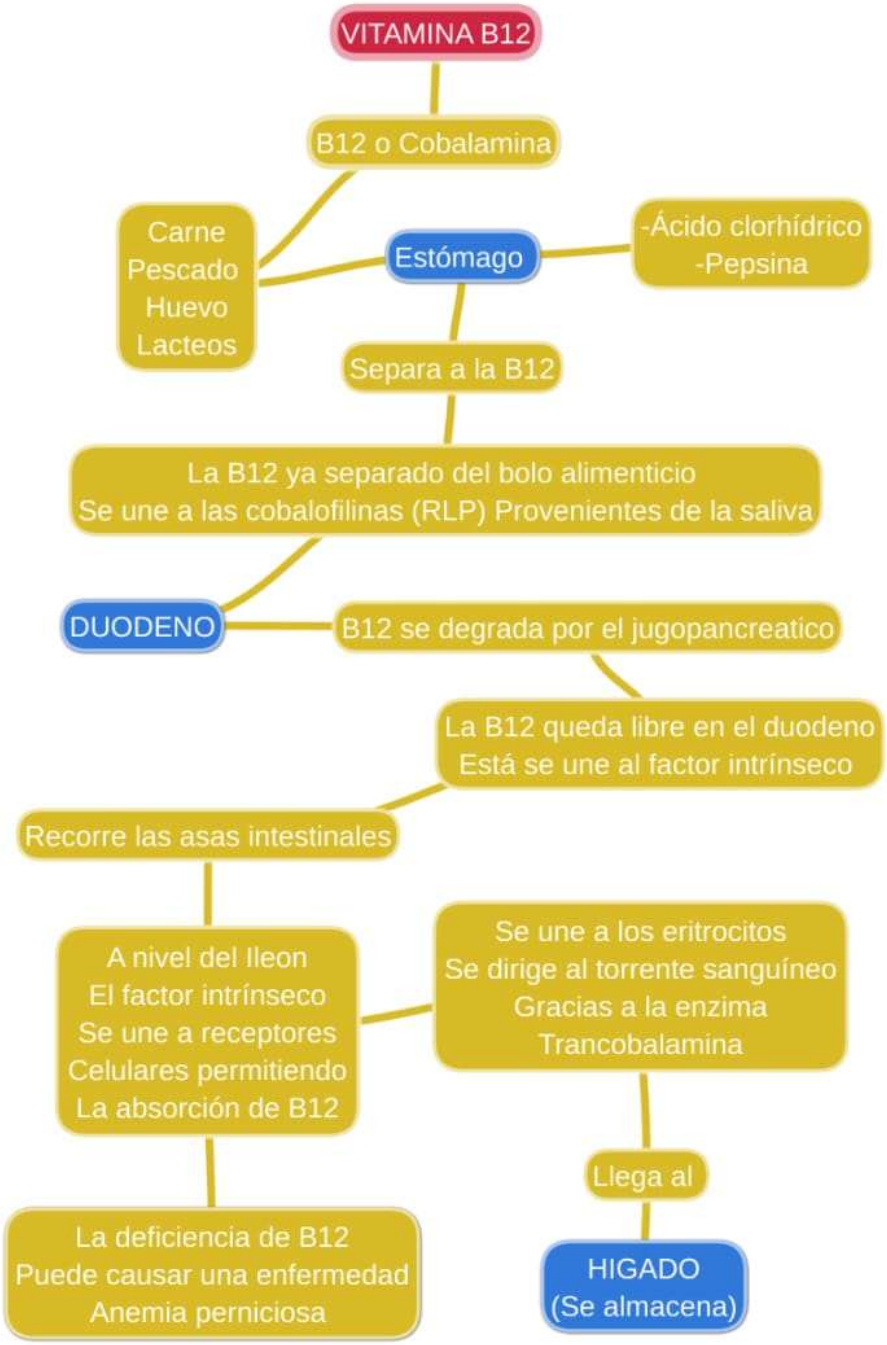
QFB: Alberto Alejandro Maldonado Lopez

Alumno: Jorge Alberto Hilerio González

Grado: 4to Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas, 27 de Mayo; 2023.

miMind



Jorge Alberto Hilerio González

miMind

Jorge Alberto Hilario González

miMind

ICTERICIA

Jorge Alberto Hilario González

La ictericia es visual en la clínica
Cuando las concentraciones
Plasmaticas de bilirrubina
Superan los 3mg/dl

Puede ser de tres tipos:
-prehepatica
-potshepatica
-intrahepatica

PREHEPATICA

Aumento de la bilirrubina

Deterioro en la captación hepática de la bilirrubina

Causas:
Hemolisis

Autoinmunitaria
Hemoglobina anormal
Parásitos intraertocitarios
Infecciónes bacterianas

INTRAHEPATICA

Causas

Infecciónes
Hepatitis A,B,C
Hepatitis crónica aguda
Neonatal
Fármacos: paracetamol

Errores genéticos:
Sx de Gilbert
Síntesis de proteínas
Alfa-1-antipripsina

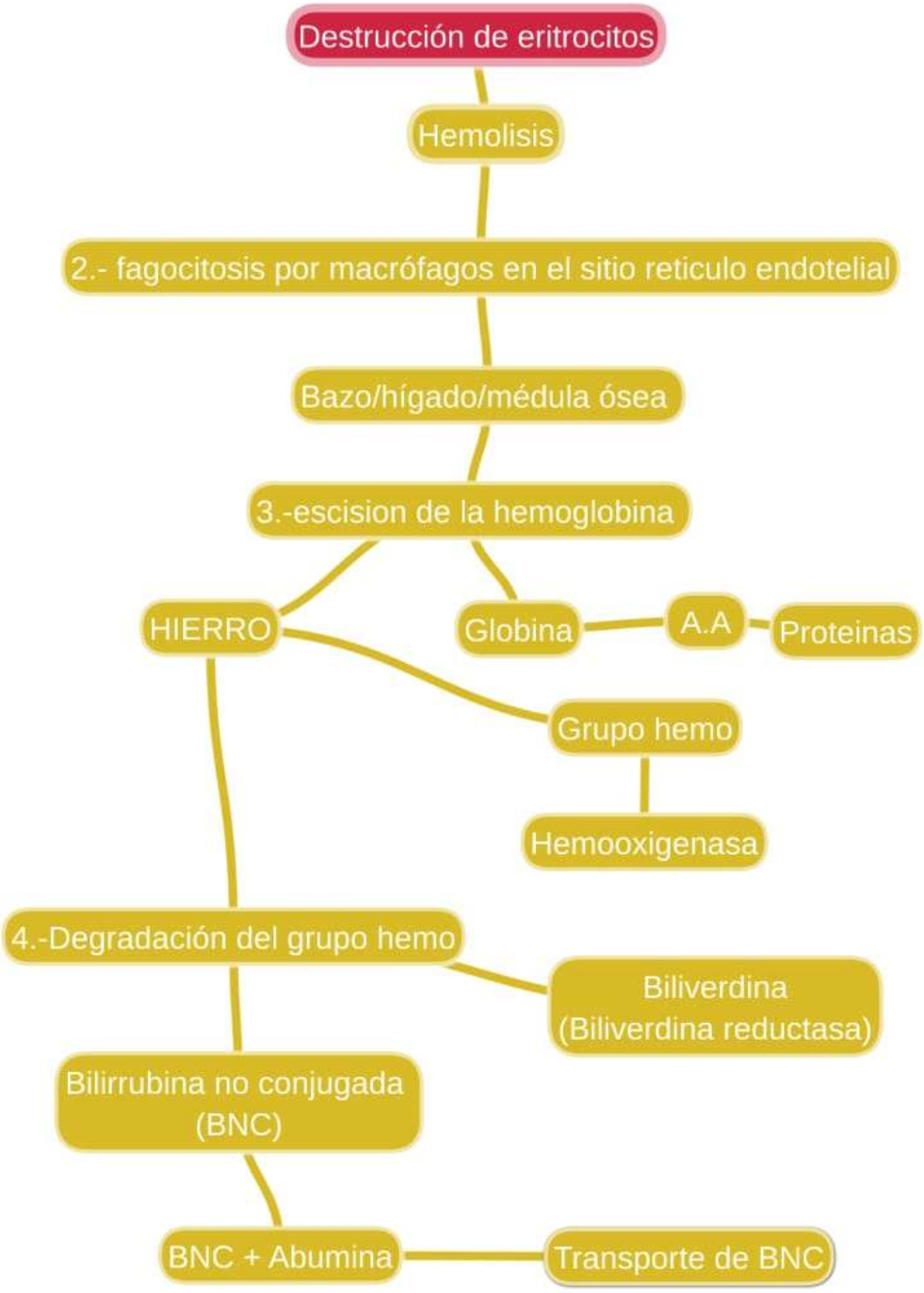
POSTHEPATICA

Causas

1--
Fármacos
Cirrosis biliar
Coliangitis

2--
Litiasis biliar
Tumor pancreático
Colangio-carcinoma

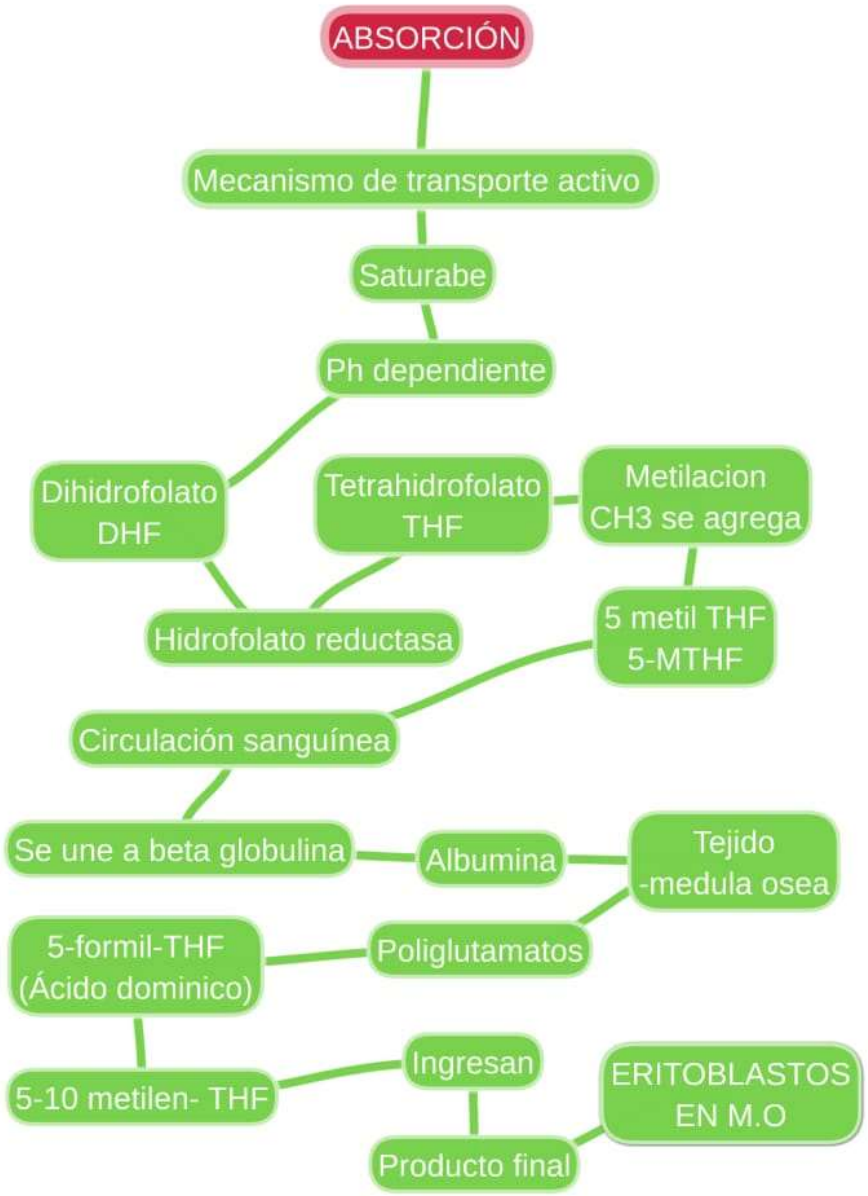
miMind


Destrucción de eritrocitos
Hemolisis
2.- fagocitosis por macrófagos en el sitio reticulo endotelial
Bazo/hígado/médula ósea
3.-escision de la hemoglobina
HIERRO
Globina
A.A
Proteinas
Grupo hemo
Hemooxigenasa
4.-Degradación del grupo hemo
Biliverdina
(Biliverdina reductasa)
Bilirrubina no conjugada
(BNC)
BNC + Abumina
Transporte de BNC

miMind

METABOLISMO DE FOLATOS
Ácido fólico/ folacina/ vitamina b9
Ácido pteroilglutamico
Es una vitamina hidrosoluble
Necesaria para la formación de eritrocitos
Alimentos:
-Hortalizas verdes
-Frutos (Cítricos)
-legumbres (frijol)
Importante en el embarazo
Con B12 por si tesis de
Nucleotidos/ metionina
Son degradados
Conjugados intestinales
Poliglutamato
Monoglutamatos
(carbopeptidasas)
Carbopeptidasa II
DUODENO
Monoglutamatos se unen a un receptor
Especial para ingresar de forma intracelular
Ph neutro
Transportador de folatos
Ph ácido
Transportador de folatos
Acoplados a protones
(PCFT)

miMind



Jorge Alberto Hilerio González