



UNIVERSIDAD DEL SUR



“ANEMIAS”

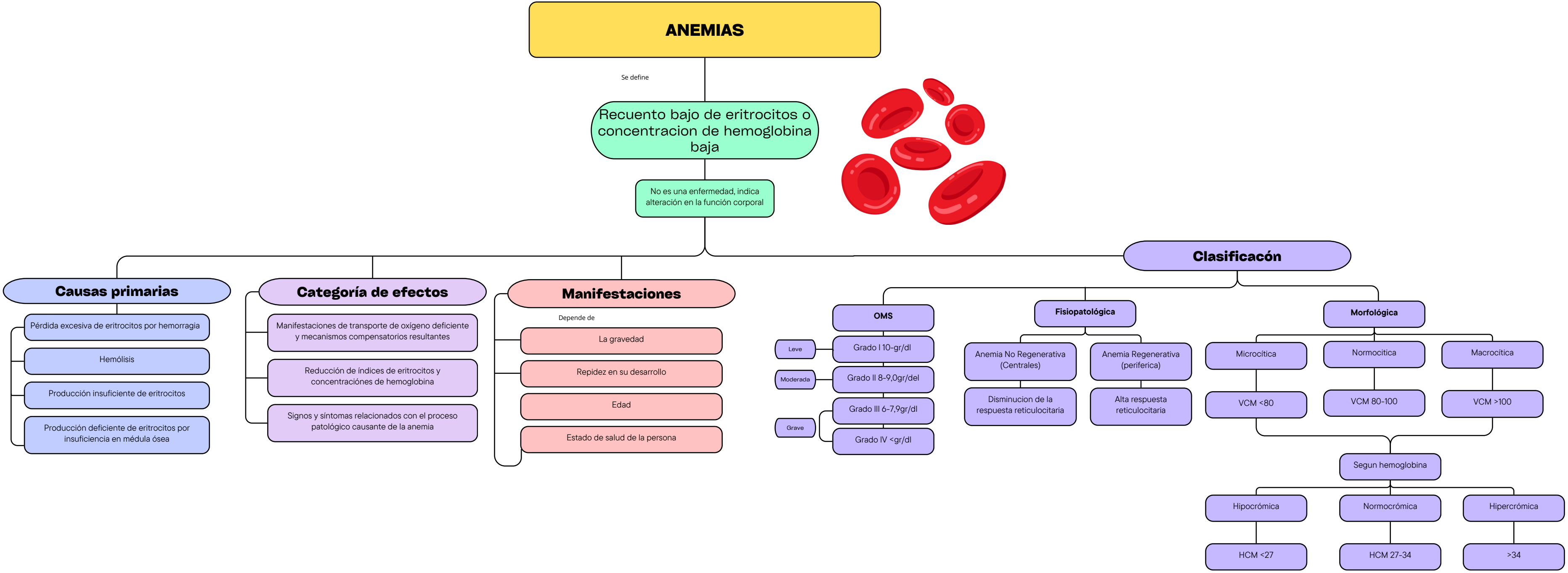
TERCER SEMESTRE

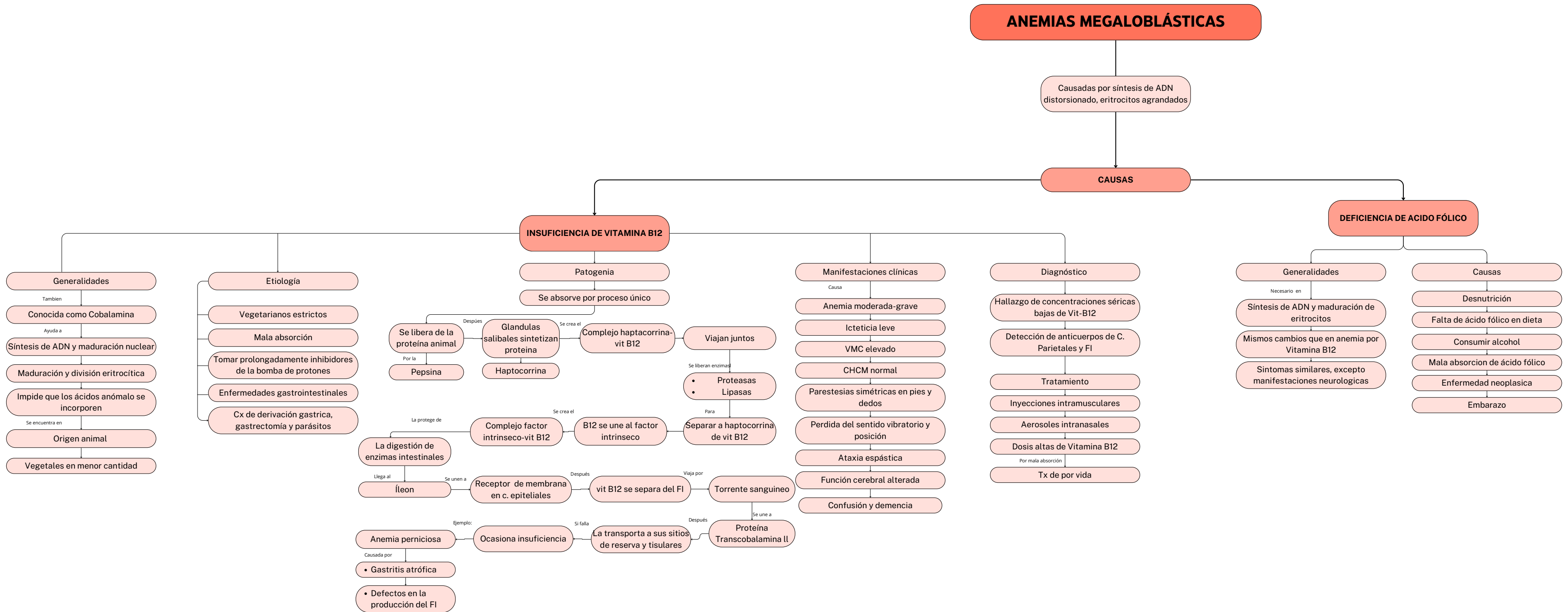
**MATERIA:
FISIOPATOLOGIA**

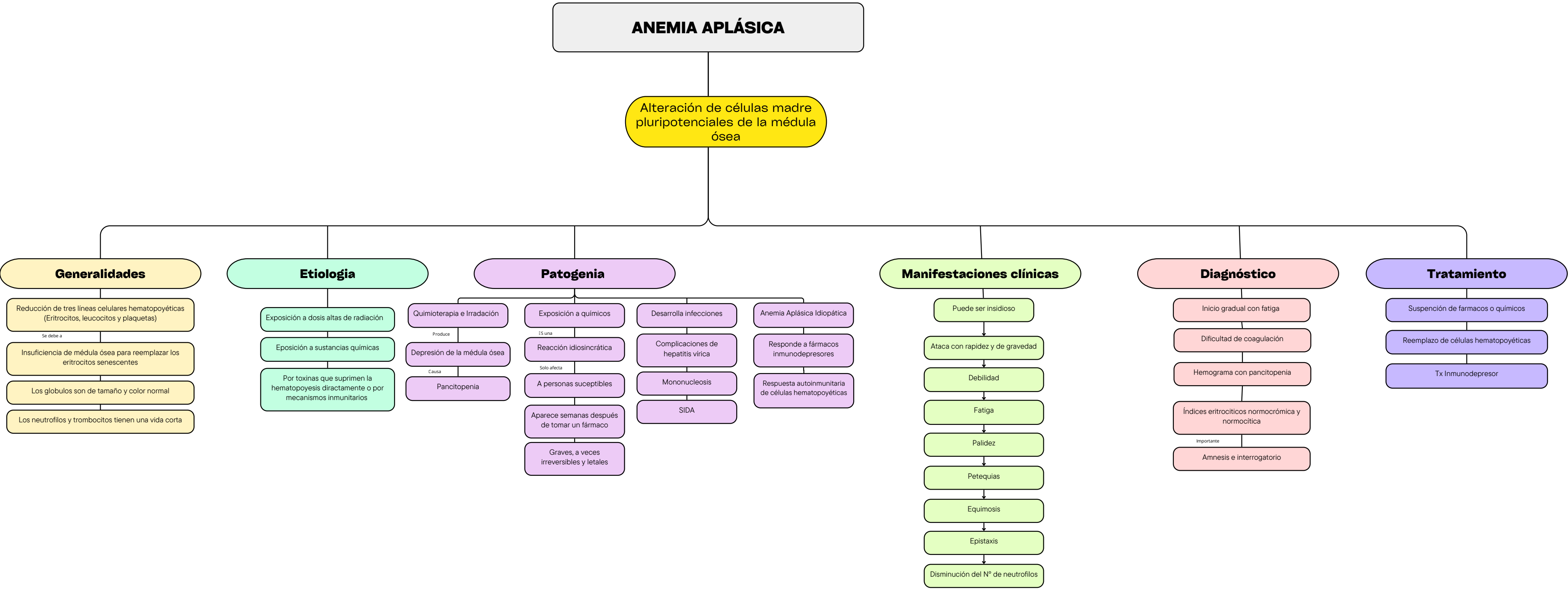
**ALUMNA:
POLET ALEJANDRA VÁZQUEZ LÓPEZ**

**CATEDRÁTICO:
DRA. PAULINA ORTIZ**

09 DE SEPTIEMBRE DEL 2025







ANEMIA POR ENFERMEDAD CRÓNICA

Es con frecuencia una complicación de infecciones

CAUSAS

Infecciones microbianas crónicas

Trastornos crónicos inmunitarios

Neoplasias

PATOGENIA

Inflamación

IL-3 e IL-6

Aumentan la cantidad de Hepcidina

Inhibe

A Ferroportina

Aunque

No haya cantidades de hierro adecuadas

Aunque

Haya cantidades inadecuadas de hierro

Al

Torrente sanguíneo

Por lo tanto

Ferroportina no permite el paso de hierro

MANIFESTACIONES CLÍNICAS

Alopecia

Palidez

Mareos

Debilidad

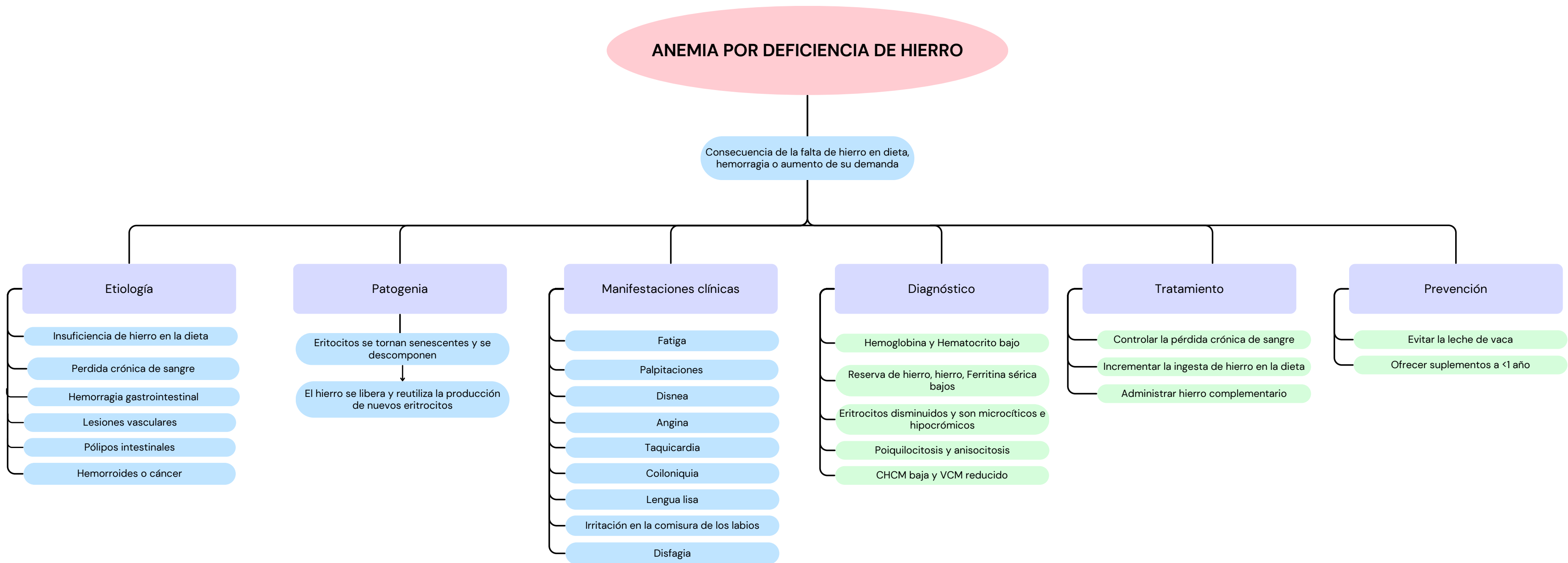
Fatiga

TRATAMIENTO

Terapia de eritropoyetina a corto plazo

Suplementación con hierro

Transfusión de sangre



ANEMIA SIDEROBLASTICA

ES UN GRUPO HETEROGÉNEO DE ANEMIAS CON CARACTERISTICAS ESPECIALES

Como

- Alteración en la síntesis del grupo hemo
- No incorpora el hierro a protoporfirina IX en MO
- Presencia de sideroblastos en anillo en el aspirado de MO

Etiología

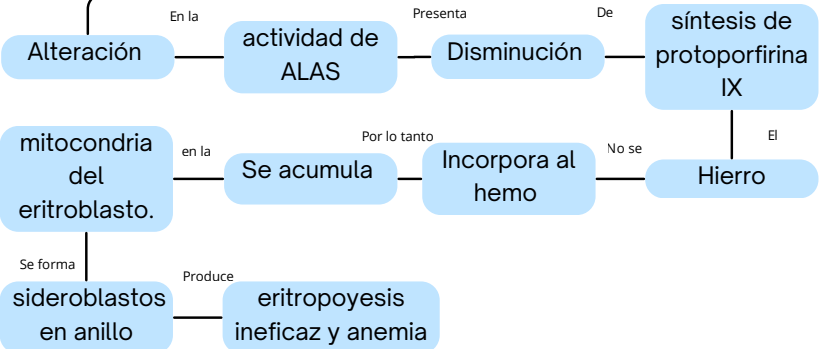
Congénita

Mutaciones en el gen ALAS2
Alteraciones en genes r/ con metabolismo mitocondrial

Adquirida

Síndromes mielodisplásicos
Alcoholismo crónico
Intoxicación por plomo
Exposición a zinc
Déficit de vitamina B6 (piridoxina) o cobre

Patogenia



Manifestaciones clínicas

Fatiga
Palidez
Disnea
Taquicardia
Hepatomegalia
Diabetes mellitus
Cardiomiopatía
Alteraciones endocrinas

Diagnóstico

Hemograma
Reticulocitos
Hierro sérico alto
Ferritina elevada.
Aspirado medular

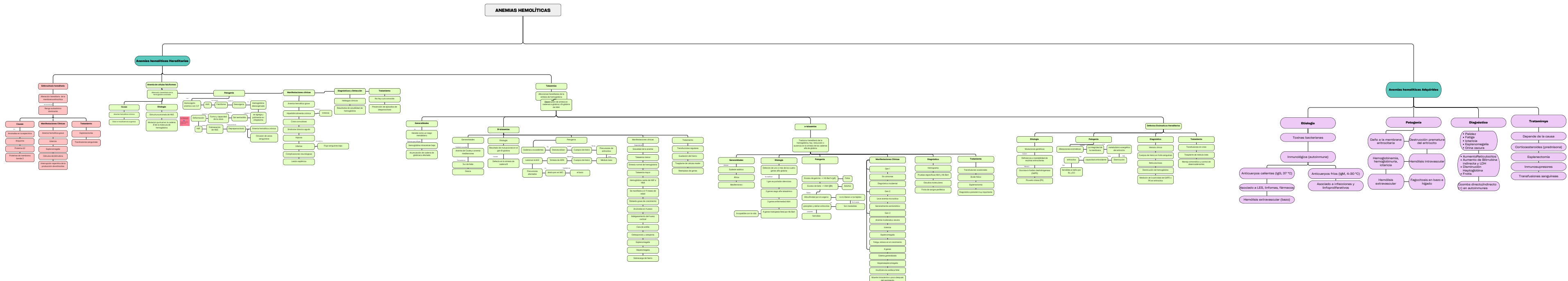
Tratamiento

Congénita

Piridoxina (vitamina B6)
Transfusiones de glóbulos rojos
Quelación de hierro
Trasplante de médula ósea

Adquirida

Suplementar vitamina B6 o cobre
Agentes estimulantes de la eritropoyesis
Trasplante alogénico de médula ósea
Suspender el agente causal (alcohol, plomo)



Referencias:

Porth, C. M. (2018). Fisiopatología: La base biológica de las enfermedades en adultos y niños (10.^a ed.). Wolters Kluwer.

Anemias sideroblásticas. Gaceta Médica de Bilbao.