

Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Casandra Guillen Najera

Nombre del tema: Anemia

Parcial : I

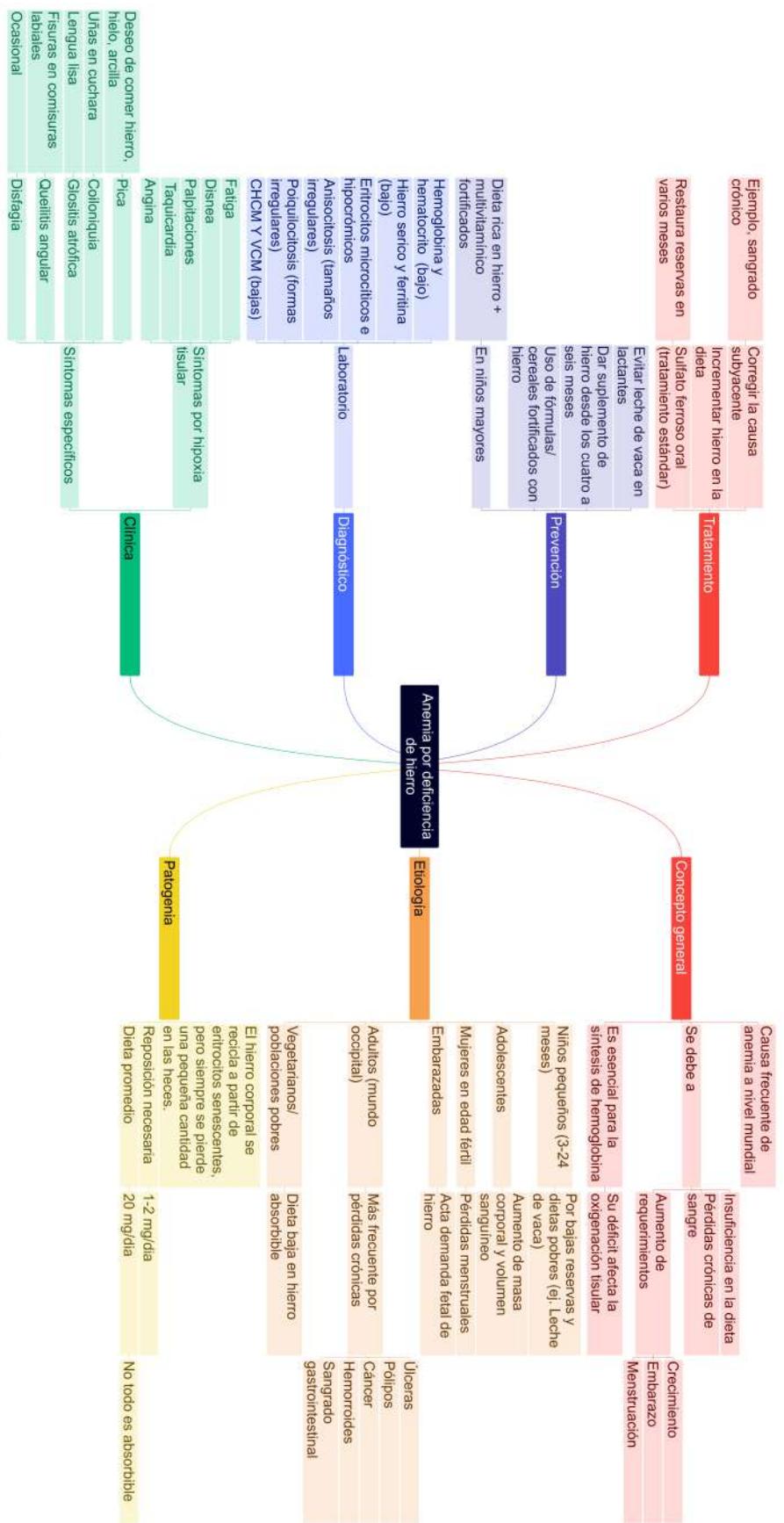
Nombre de la Materia: Fisiopatología II

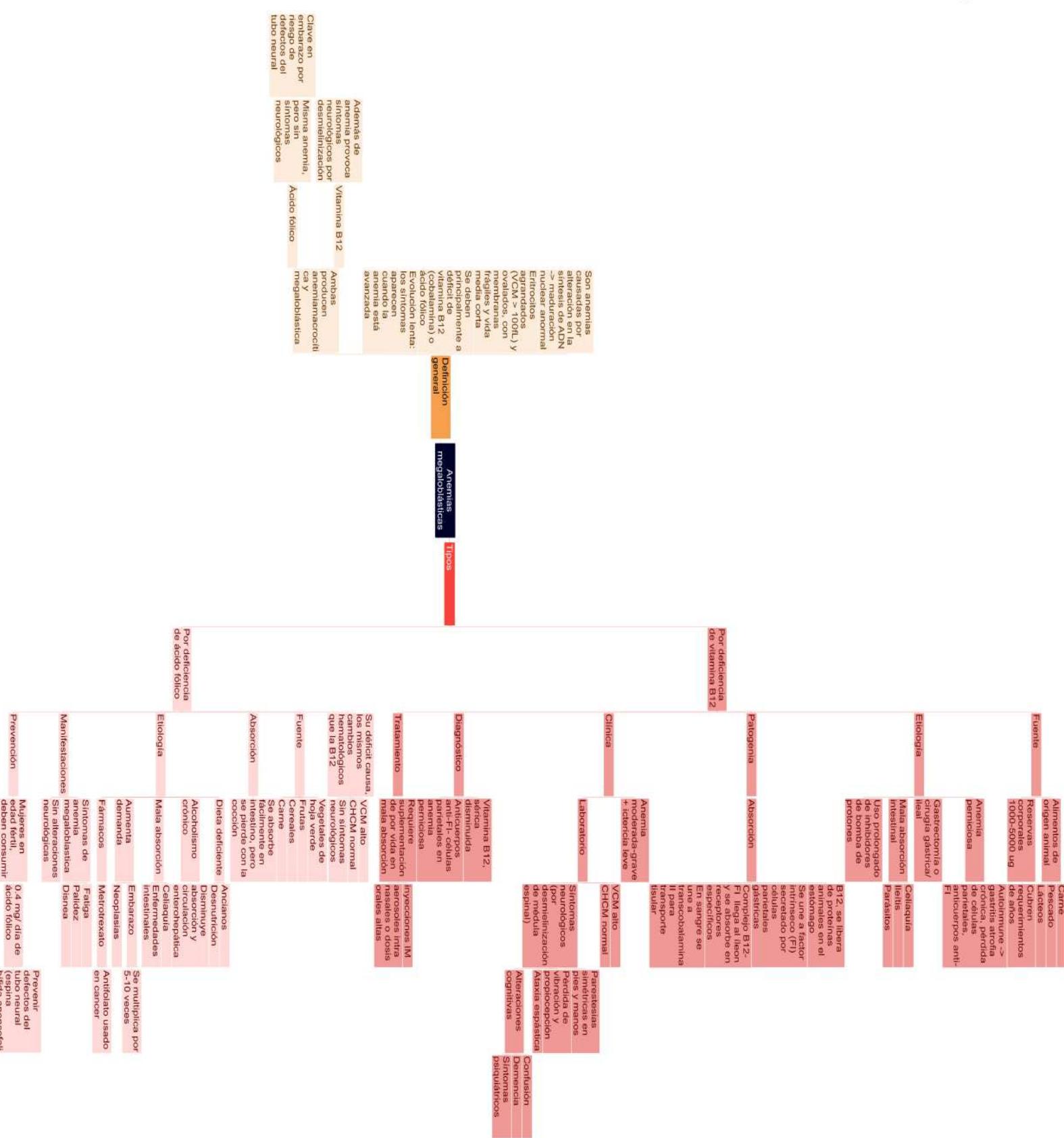
Nombre del profesor: Dra. Brenda Paulina Ortiz

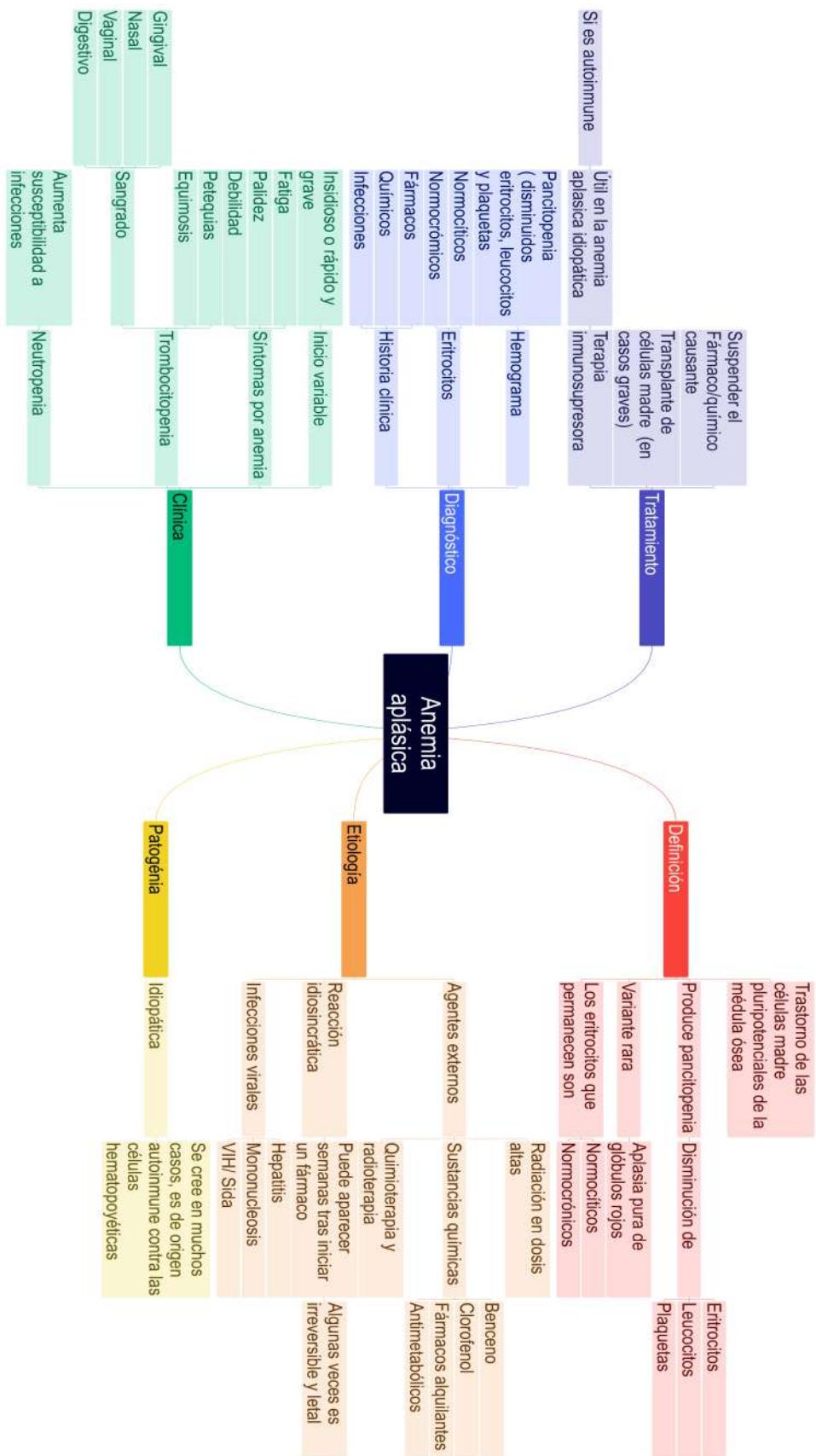
Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Cuatrimestre: 3”A”

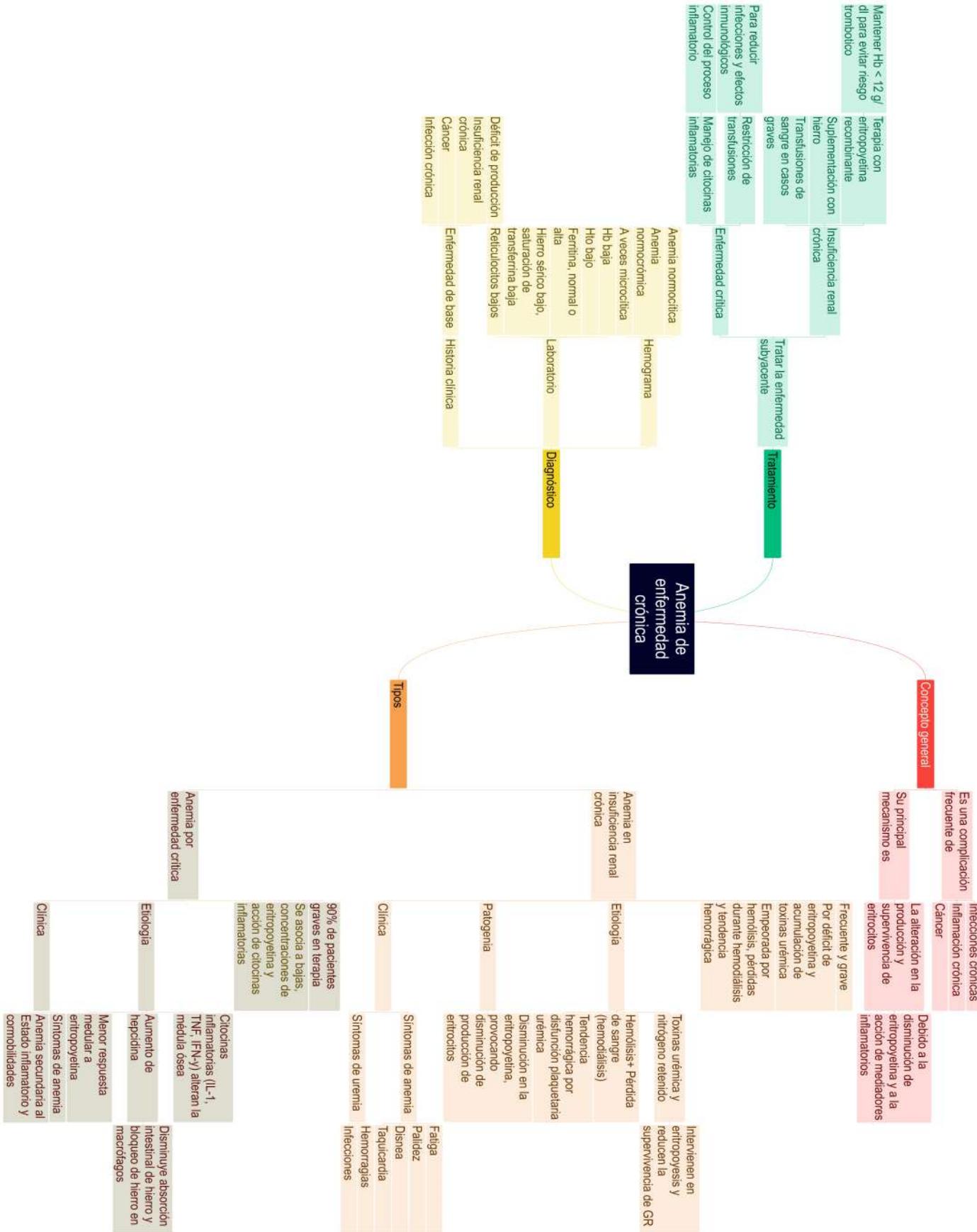
Comitán de Domínguez, Chiapas a 05 de septiembre de 2025



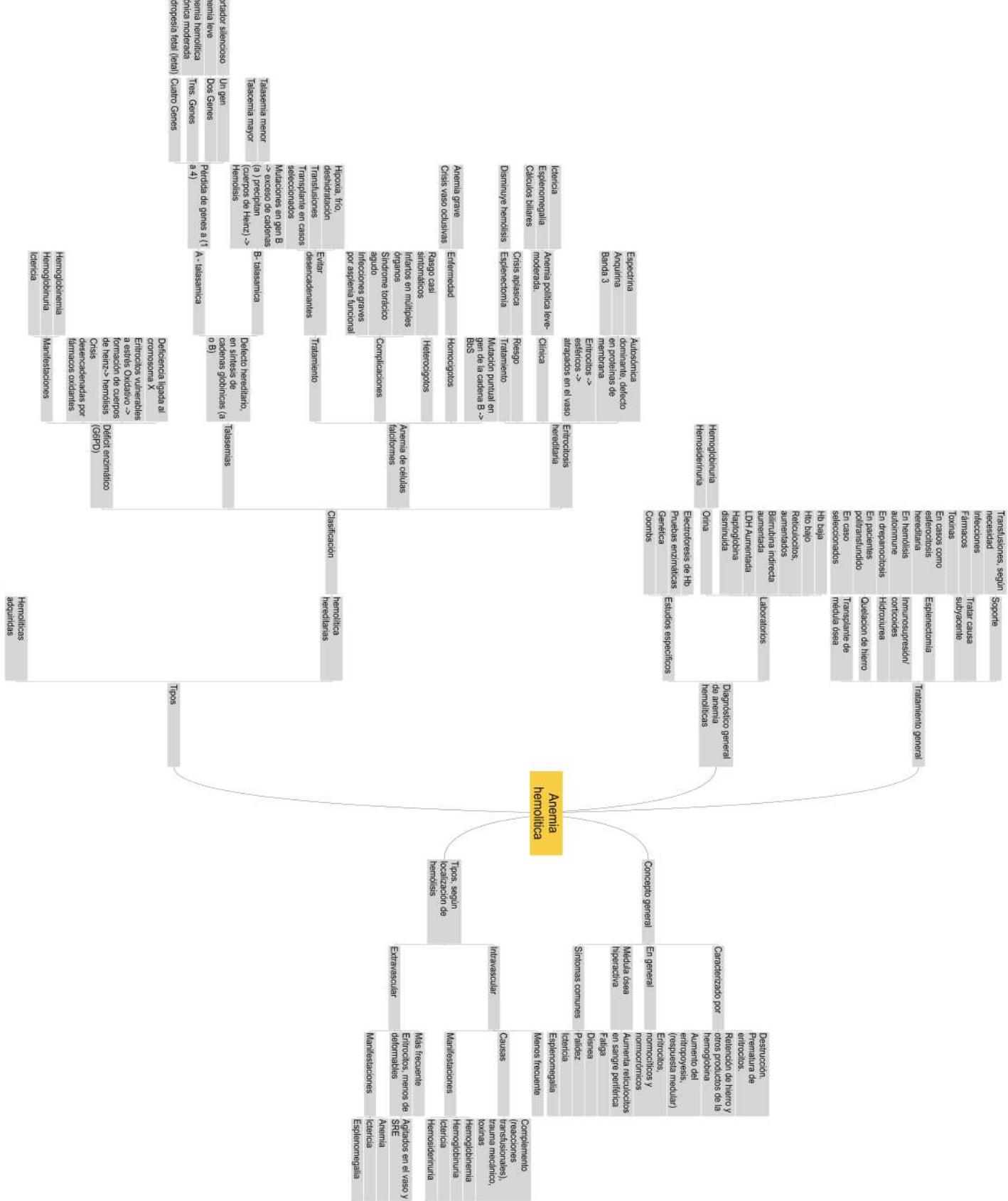




Resumen en línea







Suspender fármacos/tóxicos	Eliminar la causa secundaria
Tratar alcoholismo	
Corregir déficit nutricional	
En caso hereditarios ligados a ALAS 2 o déficit nutricional	Piridoxina (vitamina B6)
Si hay sobrecarga, férrica	Quelación de hierro o flebotomías
En anemia grave	Transfusiones de sangre
En casos congénitos graves o formas crónicas refractarias	Transplante de médula ósea
Anemia, microcítica, hipocrómica (a veces normocítica)	
Hierro sérico y ferritina aumentada	Laboratorio
Saturación de transferina aumentada	
Poiquilocitosis	Frotis de sangre periférica
Anisocitosis	
Sideroblastos en anillo	Médula ósea

Anemia sideroblástica

Etiología

Hereditarias	Ligas del cromosoma X
Adquiridas	
	Deficiencia de vitamina B6 (piridoxina)
	Trastornos mielodisplásico

Mutación en ALAS2, encima clave en la síntesis del Hemo
Alcohol
Plomo
Isoniazida

Cofactor de ALAS 2
Formas clínicas

Fatiga	Sintomas generales
Disnea	
Debilidad	
Hepatomegalia	
Espplenomegalia	
Operaciones cardíacas o endocrinas	Manifestaciones de sobreexposición, férrica (en casos crónicos)
Dolor abdominal	
Neuropatía periférica	
Alteraciones cognitivas	

Patogenia

Falla en la síntesis del grupo hemo
Se acumula hierro en mitocondrias alrededor del núcleo de los eritroblastos
Produce eritropoyesis ineficaz

Sobreexposición, férrica

Bibliografía

Kumar, V., Abbas, A. K., Aster, J. C. (2015). Robbins y Cotran. Patología estructural y funcional (9.^a ed.). Ciudad de México: Elsevier Saunders.

Porth, C. M. (2019). *Fisiopatología: Alteraciones de la salud. Décima edición.* Editorial LWW. Capítulo 23: “Alteraciones de los eritrocitos y su función hematológica”