

Alumna:Valles Morales Olga Isabel  
Asignatura:Fisiopatología II  
Universidad Del Sureste  
Tercer Semestre De Medicina Humana  
Unidad Uno  
Docente:Dra.Axel Guadalupe Ceballos Salas  
Mapa Conceptual De Anemias



# Anemias

Dra. Fred Guadalupe Cavallón Salas  
Fecha: 25/08/25  
Universidad Del Surco

## Clasificación de la anemia

- Anemia aplásica.
- Anemia de la leucemia.
- Anemias megaloblasticas.
- Anemia por deficiencia de hierro.
- Anemia de la enfermedad renal.

## Anemia de los trastornos endocrinos

Esta anemia suele ser leve a moderada, sin embargo, la disminución del volumen de plasma en algunos de estos trastornos podría ocultar la gravedad de la reducción de la masa de eritrocitos.

## Anemia de la inflamación crónica

Anemia secundaria a una enfermedad infecciosa, inflamatoria o neoplásica crónica, se requieren de 1 o 2 meses de enfermedad sostenida para que se desarrolle la anemia.

## CAUSE Anemia hemolítica inducida por fármacos

Lesiones inmunofloras de los eritrocitos relacionados con fármacos como la absorción de haptenos/ fármacos. Se presenta con fármacos que se fijan firmemente en los proteínas de la membrana de los eritrocitos, ejemplo clásico la penicilina.

## Anemia aplásica adquirida y hereditaria

Adquirida: sus agentes causales son los medicamentos (clorfenicol, virus CHN), enfermedades inmunofloras (LEIS). Hereditaria: es menos frecuente como la anemia de Fanconi, una de los causas es una de los 13 mutaciones genéticas de FANCA o FANCL.

## Anemias megaloblasticas

Trastornos causados por síntesis alterada del DNA, el prototipo es la anemia pernicioso, una deficiencia de vit B12.

## Anemia hemolítica relacionada enz. eritrocitos

En la deficiencia de la deshidrogenasa de glucosa 6-fosfato (G6-PD), los cambios oxidativos conducen a la formación de hemoglobina desaturada y cuerpos de Heinz, que hacen a los eritrocitos menos deformables y propensos a la destrucción esplenica.

## Anemia de la enfermedad renal crónica

El factor más significativo de la anemia es la menor producción de eritropoyetina (EPO).

## Anemia por deficiencia de hierro

La deficiencia de hierro es uno de los padecimientos crónicos más frecuentes en los humanos. Agotamiento de hierro Deficiencia de hierro Anemia por deficiencia de hierro.

## Hemoglobinopatías con hemoglobina instable

Las hemoglobinas inestables que cubren describen reaccion de una mutación en la secuencia de aminoácidos de una de las cadenas de globina que resulta en inestabilidad y precipitación de la molécula de hemoglobina.

## Bibliografia

- Williams Manual De Hematologia 8a ed.