



Licenciatura en Medicina Humana  
Universidad del Sureste  
Campus Comitán



Alumno: Gabriela Solórzano Ruiz

Catedrático: Dr. Edgar Mauricio Rincón

Asignatura: Fisiopatología II

Comitán de Domínguez, Chiapas a 12/ Septiembre / 2025

# ANEMIAS

La anemia es una afección que se desarrolla cuando la sangre produce una cantidad inferior a la normal de glóbulos rojos sanos.

## Tipos de Anemias

	<i>Ferropénica</i>	<i>Megaloblástica</i>	<i>Hemolítica</i>	<i>Por enfermedad crónica</i>
<i>Etiología</i>	Baja ingesta o mala absorción de hierro	Deficiencia de Vitamina B9 (Ácido Fólico) o Vitamina B12 (cobalamina).	Congénitas, autoinmunes, por fármacos, etc.	Aumento de IL-1, IL-6, IL-10, TNF, dificultando la eritropoyesis.
<i>Riesgo</i>	Veganos, lactantes, embarazadas, adolescentes.	Embarazadas, veganos, alcohólicos.	Enfermedad reumatológica, eritrocitosis.	Infecciones, neoplasias, enfermedades autoinmunes.
<i>Clínica</i>	Glositis, queilosis, estomatitis, coiloniquia y pica.	Ictericia, neuropatía, alteración neuropsiquiátrica.	Disnea, ictericia, esplenomegalia y cefalea.	Palidez, palpitaciones, disnea, fatiga, cefalea, astenia e hiporexia.
<i>Diagnóstico</i>	Forma: <b>Hipocromico-microcitico</b> Menos reticulocitos y de ferritina	Forma: <b>Macrocitica</b> DHL, bilirrubinas, FSP, nivel de B9 y B12.	HC, Coombs directo, EGO, haptoglobina	Forma: <b>Normocítica</b> BH, nivel de B12, folatos y perfil férrico.
<i>Tratamiento</i>	Sulfato de Hierro	B9 y B12	Transfusión, esteroides, Rituximab, quitar lo que lo causa.	Tratar la causa. Eritropoyetina SC

## Referencia:

Grossman, S. M., & Porth, C. M. (2014). Fisiopatología: Alteraciones de la salud. Conceptos básicos (9.<sup>a</sup> ed.). Wolters Kluwer.