



Mi Universidad

Anemias

Rubí Esmeralda Velasco García

Anemias

Primer parcial

Fisiopatología II

Brenda Paulina Ortiz Sólis

Medicina Humana

Tercer semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 06 de septiembre de 2025

Anemia FERROPENICA★

QUÉ ES?

Es una enfermedad que se origina por la falta de hierro, el cual es el pilar de los glóbulos rojos.

CAUSAS

- Pérdida de sangre
- Alimentación baja en hierro
- Incapacidad de absorber hierro.

CLÍNICA

- Fatiga y debilidad
- Arritmia
- Piel pálida o amarillenta
- Disnea o dificultad para respirar
- Mareos o aturdimiento
- Dolor en el pecho y cabeza
- Manos y pies fríos

TX

- Suplementos de vitamina B
- Suplemento de hierro
- Medicamentos sintetizadores de sangre



Anemia de Enfermedad CRÓNICA

QUÉ ES?

ocurre cuando una condición inflamatoria crónica como el cáncer o una enfermedad autoinmune interfiere con la capacidad del cuerpo para producir glóbulos rojos saludables

CAUSAS

inflamación persistente debido a enfermedades autoinmunes, infecciones crónicas, cáncer, enfermedad renal crónica, o insuficiencia cardíaca

CLÍNICA

debilidad, cansancio, palidez, dificultad para respirar, dolor de cabeza, mareos y palpitaciones.

TX

se enfoca en la enfermedad subyacente que la causa



★ Anemia SIDEROBLÁSTICA ★

QUÉ ES?

trastorno sanguíneo poco común causado por una utilización deficiente del hierro en la producción de glóbulos rojos

CAUSAS

pueden ser congénitas, debidas a mutaciones genéticas en la producción de hemoglobina, o adquiridas, resultando de deficiencias nutricionales

CLÍNICA

fatiga, debilidad y dificultad para respirar, y se caracteriza por la presencia de sideroblastos anillados en la médula ósea

TX

puede incluir eliminar toxinas, administrar suplementos de vitamina B6 (piridoxina), transfusiones de sangre para la anemia grave, o medicamentos como la eritropoyetina



★ Anemia MEGALOBLÁSTICA

QUÉ ES?

producción de glóbulos rojos anormalmente grandes y mal desarrollados.

CAUSAS

alteración en la síntesis de ADN causada comúnmente por la deficiencia de vitamina B12

CLÍNICA

piel pálida, fatiga, entumecimiento y hormigueo en manos y pies, dificultad para caminar y una lengua lisa y sensible

TX

consiste en reponer la deficiencia de las vitaminas necesarias para la síntesis de ADN, principalmente vitamina B12 (cobalamina) o ácido fólico (vitamina B9), mediante suplementos orales o inyecciones.



Anemia de Enfermedad CRÓNICA

QUÉ ES?

trastorno sanguíneo raro y grave donde la médula ósea no produce suficientes células sanguíneas nuevas.

CAUSAS

principalmente por el propio sistema inmunitario del cuerpo atacando las células madre de la médula ósea, pero puede ser provocada por exposiciones a sustancias tóxicas como el benceno, el uso de ciertos medicamentos (como los de quimioterapia).

CLÍNICA

fatiga, mareos, dificultad para respirar, fiebre, infecciones frecuentes, y aparición fácil de moretones y sangrados.

TX

puede incluir trasplantes de células madre, medicamentos inmunosupresores, transfusiones de sangre o plaquetas, y medicamentos estimulantes que ayudan a la médula a producir más células.



Anemia HEMOLÍTICA ✨

QUÉ ES?

tipo de anemia en la que los glóbulos rojos se destruyen más rápido de lo habitual que la médula ósea puede reemplazarlos.

CAUSAS

problemas autoinmunes, factores genéticos como la anemia falciforme, infecciones, exposición a ciertos químicos y medicamentos, así como transfusiones de sangre incompatible

CLÍNICA

palidez, debilidad, fatiga, mareos, disnea y de hemólisis (ictericia, orina oscura, agrandamiento del hígado y bazo)

TX

transfusiones de sangre para casos graves, medicamentos como corticosteroides e inmunosupresores para detener la destrucción de glóbulos rojos, o incluso cirugía para extirpar el bazo (esplenectomía)