

Nombre del Alumno

Diana Patricia Castillejos López

Nombre del tema

Has y cardiopatías sistémicas

*Alteraciones en células sanguíneas
parcial*

Primer parcial

Nombre de la Materia

Patología del adulto

Nombre del profesor

Jaime Helarúa Cerón

Nombre de la Licenciatura

Lic. Enfermería

Cuatrimestre

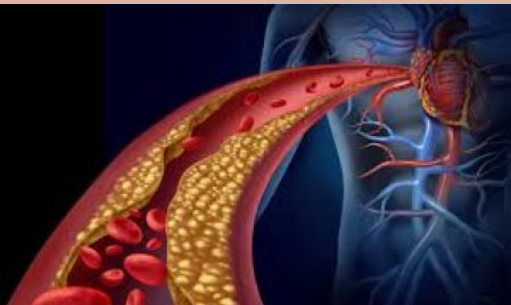
Sexto cuatrimestre

HAS

La hipertensión arterial sistémica (HAS) es una enfermedad crónica, controlable de etiología multifactorial, que se caracteriza por un aumento sostenido en las cifras de la presión arterial sistólica (PS) por arriba de 140 mmHg , y/o de la presión arterial diastólica (PD) igual o mayor a 90 mmHg.



La hipertensión arterial sistémica es un importante problema de salud pública, no sólo por su alta incidencia y prevalencia, sino por su estrecha asociación con el desarrollo de las enfermedades cardiovasculares y cerebrovasculares



dependiendo de los factores asociados a su desarrollo, la HAS puede clasificarse como esencial (primaria) y secundaria.

Principales complicaciones de la HAS*



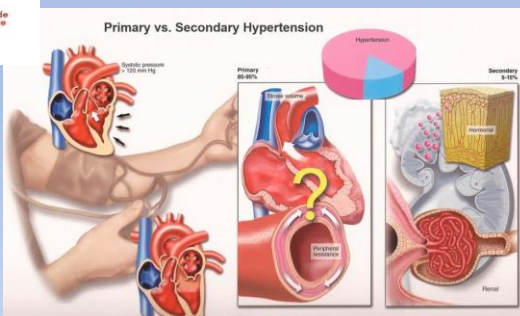
Afecta al > 30% de la población mexicana

- Enfermedad arterial **Coronaria** | Promueve re estructuración de la pared de los vasos, predisponiendo a su bloqueo por coágulos.
- Falla renal **Crónica** | Promueve daño a nivel de los vasos renales, comprometiendo su adecuada función.
- Insuficiencia cardíaca **Congestiva** | Al tener que romper mayores resistencias en los vasos, se generan cambios en la arquitectura cardíaca.
- Accidente vascular **Cerebral** | Considerando a la HAS uno de los factores de riesgo más importantes para el desarrollo de esta entidad.

HAS: Hipertensión arterial sistémica

Únicamente son secundarias el 5-10% de los casos, y están asociadas a las siguientes causas:

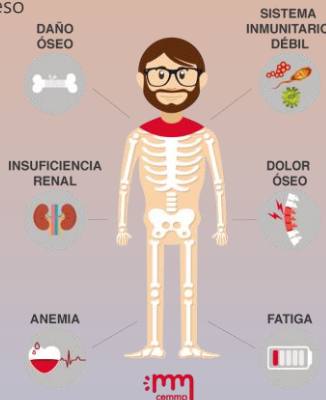
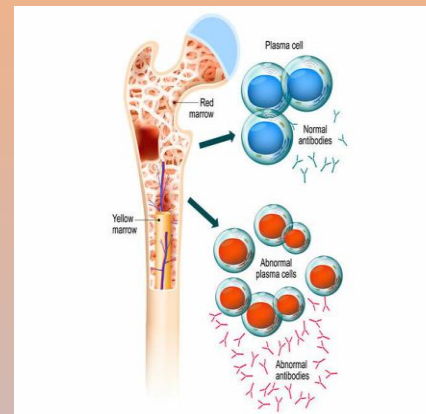
- Apnea del sueño
- Insuficiencia renal crónica
- Aldosteronismo primario
- Enfermedad renovascular
- Feocromocitoma
- Coartación de la aorta
- Enfermedad tiroidea o paratiroidea
- Terapia con esteroides o síndrome de Cushing



ALTERACIONES DE CELULAS SANGUINEAS

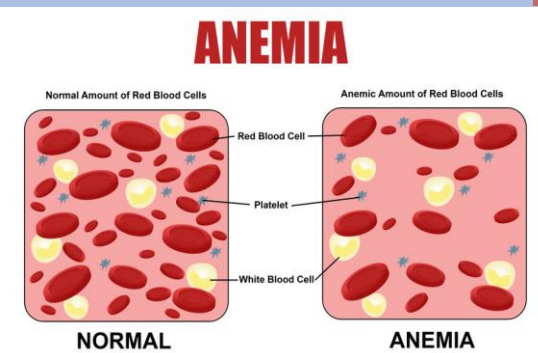
Mieloma

El mieloma múltiple es un cáncer que comienza en las células del plasma, un tipo de glóbulos blancos. Estas células forman parte del sistema inmunitario, que ayuda a proteger el cuerpo contra los gérmenes y otras sustancias malignas. Con el paso del tiempo, las células del mieloma se acumulan en la médula ósea y en las partes sólidas del hueso



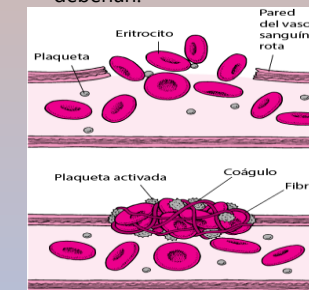
Anemia

Si tiene anemia, es debido a que su sangre no está transportando suficiente oxígeno al resto de su cuerpo. La causa más común de anemia es no tener suficiente **hierro**. El cuerpo necesita este mineral para producir hemoglobina. La hemoglobina es una proteína rica en hierro que da a la sangre su color rojo y transporta oxígeno desde los pulmones al resto del cuerpo.



Coagulación excesiva

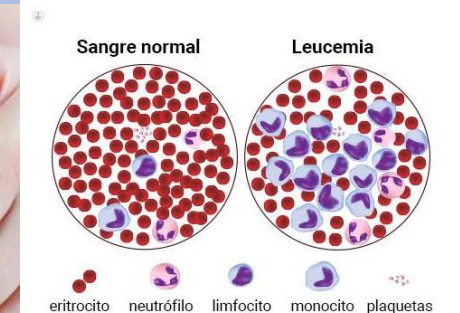
Normalmente, si se lastima, su cuerpo forma un **coágulo de sangre** para detener la **hemorragia**. Para que la sangre coagule, el organismo necesita células llamadas plaquetas y proteínas conocidas como factores de coagulación. Si tiene un trastorno de coagulación, significa que no tiene suficientes **plaquetas** o factores de coagulación o éstos no funcionan como deberían.



Leucemia,

Se conoce como **leucemia** al cáncer de las células sanguíneas. La leucemia comienza en los tejidos que forman la sangre, como la médula ósea. Su médula ósea produce células que se convertirán en glóbulos blancos, glóbulos rojos y plaquetas. Cada tipo de célula tiene un trabajo diferente:

- Los glóbulos blancos ayudan a su cuerpo a combatir las infecciones
- Los glóbulos rojos transportan oxígeno desde sus pulmones a sus tejidos y órganos
- Las **plaquetas** ayudan a formar coágulos para detener el sangrado



[pme_11.pdf \(insp.mx\)](#)

[Problemas de la sangre: MedlinePlus en español](#)