



**Nombre de alumno: Hannia Jolette Velazquez Perez.**

**Nombre del profesor: ELISA AURORA LOPEZ SANTIAGO.**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinoptico**

**Materia: farmacologia II.**

**Grado: Cuarto cuatrimestre.**

**Grupo: B.**

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de octubre de 2024

# Edemas.

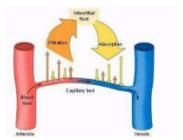
¿Qué es un edema?

Es la acumulación de líquidos en los tejidos.



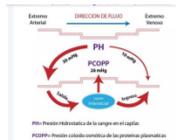
¿Cómo se causan los edemas?

El resultado de un incremento en la filtración de líquido a fuera del espacio vascular o de una disminución de su eliminación del espacio intersticial por el sistemas linfáticos.



¿Por qué se causan los edemas?

Un incremento en la presión hidrostática o en la permeabilidad capilar, o una disminución en la presión oncótica incrementaran el movimiento de fluidos fuera del espacio intravascular.



¿Y cuales son las causas de su formación?

- Incremento de la presión hidrostática
- Reducción de la presión oncótica en los vasos sanguíneos
- Aumento en la permeabilidad de la pared de los vasos sanguíneos, como sucede en la inflamación
- Obstrucción de la recogida de fluidos via el sistema linfático
- Cambios en las propiedades de retención de agua de los tejidos.

- Fármacos se asocian a la formación de edemas, por medio de mecanismos implicados.
- Retención de sal y líquidos.
- El descenso en la cantidad de proteínas o partículas osmóticas que tienden a retener agua en el compartimento intravascular.
- La disminución en los niveles de proteínas se debe a una mala alimentación, a una alteración en la formación de proteínas en el hígado, como en la cirrosis, o a la pérdida de proteínas por el riñón.
- La alteración en la permeabilidad de la pared de los vasos. Si se lesionan, por una inflamación, quemaduras, alergias o falta de oxígeno se favorece el paso de líquido.
- La obstrucción de los vasos linfáticos, que son los encargados de recoger el remanente de líquido que pasa al espacio intersticial por infecciones, inflamaciones.



tipos de edemas existentes.

**Edema intracelular.**  
Fuga de agua. v. linfocitos. Reducción de los procesos metabólicos en los tejidos. Falta de nutrición suficiente de las células por ejemplo: cuando el riego sanguíneo de un tejido disminuye.

**Edema extracelular.**  
Se produce cuando hay retención excesiva de líquidos en los espacios extracelulares.  
• Hiponatremia.  
• Sistema metabólico capilar.  
• nutrición celular.  
• Escape anormal de líquido desde el plasma a los espacios intersticiales.  
• Falta de drenaje linfático de los líquidos desde el intersticio hasta la sangre.  
• La filtración capilar puede aumentarse por:  
Aumento del coeficiente de filtración capilar.  
Aumento de la presión hidrostática capilar.  
Disminución coloidosmótica del plasma.

Ejemplos.

- **Ascitis.** El líquido se acumula en el abdomen.
- **Edema cerebral.** El líquido se acumula en el encéfalo (que incluye el cerebro).
- **Edema macular.** El líquido se acumula en una parte del ojo llamada mácula.
- **Derrame pericárdico** (efusión pericárdica). El líquido se acumula entre el corazón y el pericardio (saco que rodea el corazón).
- **Derrame pleural (efusión pleural).** El líquido se acumula alrededor de los pulmones en un espacio llamado cavidad pleural.
- **Edema pulmonar.** El líquido se acumula en los pulmones.
- **Edema escrotal.** El líquido se acumula en el escroto (saco que rodea los testículos).

Referencias bibliográficas.  
(S/f-b). Org.mx. Recuperado el 13 de octubre de 2024, de [https://www.anmm.org.mx/pdf/publicaciones/boletin\\_clinico\\_terapeutico/2020/BCT-5-2020.pdf](https://www.anmm.org.mx/pdf/publicaciones/boletin_clinico_terapeutico/2020/BCT-5-2020.pdf)

SUMen, R. (s/f). edema. enfoque clínico. Medigraphic.com. Recuperado el 13 de octubre de 2024, de <https://www.medigraphic.com/pdfs/medintmex/mim-2014/mim141g.pdf>