

juligar

Anatomía 15 de septiembre del 2026.

Homeostasis.

Desequilibrios homeostáticos.

- Para determinar salud hay que considerar varios puntos:
 - El medio y su propio comportamiento.
 - La conformación genética.
 - El aire que se respira, los alimentos que consume e, incluso, sus pensamientos.
- Trastorno no es lo mismo que enfermedad.
 - **Trastorno:** cualquier anormalidad de la estructura o funcionalidad.
 - **Enfermedad:** una afección caracterizada por una serie de signos y síntomas.
- Signo, síntoma y síndrome no son lo mismo:
 - **Signo:** lo que se ve.
 - **Síntoma:** lo que dice el paciente, lo que no se ve.
 - **Síndrome:** el conjunto de signos y síntomas.
- **Epidemiología:** la ciencia que estudia por qué, cuándo y dónde aparecen las enfermedades.

- **Farmacología:** la ciencia que se ocupa de los efectos y usos de los fármacos en el tratamiento de las enfermedades.
- **Diagnóstico:** la ciencia y la habilidad de distinguir un trastorno o enfermedad de otro.

Potencial de membrana.

Canales iónicos.

- Existen diversos tipos de canales:
 - **Canales pasivos:** alteran al azar entre las posiciones abierta y cerrada.
 - **Canales dependientes de ligandos:** se abren y se cierran en respuesta a estímulos ligando (químicos) específicos. Neurotransmisores, hormonas y algunos iones en particular pueden abrir o cerrarlos.
 - **Canales accionados mecánicamente:** se abren o se cierran luego de una estimulación mecánica, que puede tomar forma de una vibración (como las ondas sonoras), el tacto, la presión o estiramiento de un tejido.
 - **Canales dependientes del voltaje:** se abren en respuesta a un cambio en su potencial de membrana (voltaje).

Notas.

Tanto cationes como aniones son iones.

Notas.

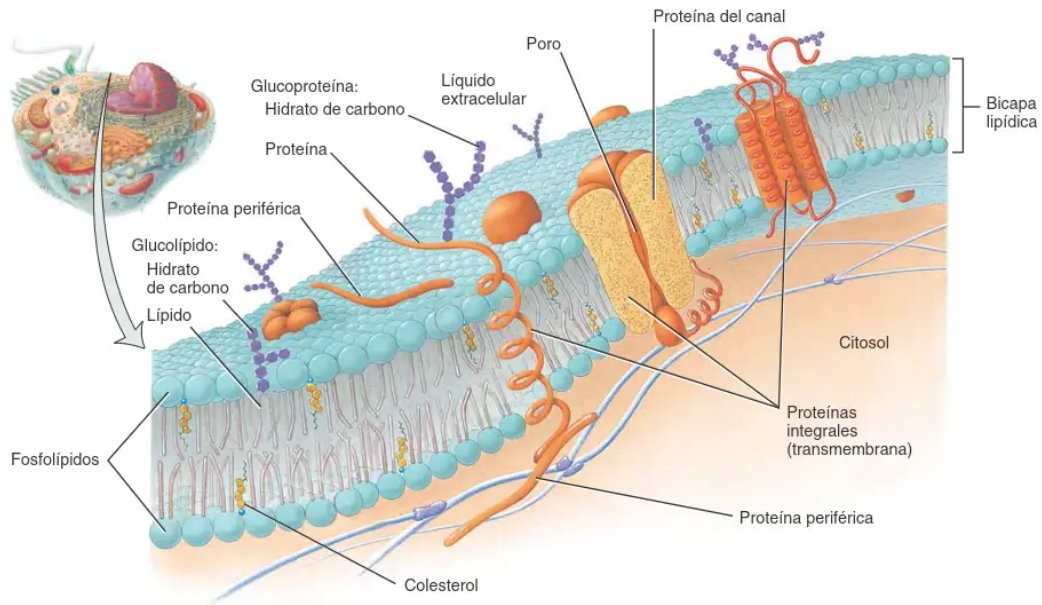
EPOC: enfermedad pulmonar.

"La dosis hace el veneno".

Ver página 98 del pdf, para un vistazo a la membrana plasmática.

Figura 3.2 Disposición en mosaico fluido de los lípidos y proteínas de la membrana plasmática.

 Las membranas son estructuras fluidas porque los lípidos y muchas de sus proteínas tienen la posibilidad de rotar y moverse hacia uno y otro lado con libertad en su propia mitad de la bicapa.



Membrana plasmática

La acetilcolina fue el primer neurotransmisor descubierto.