



Epidemiología

Nombre de la Materia:

Fisiopatología

Parcial: 2

Nombre del profesor: Horacio

Muños Guillen

Nombre de la Licenciatura:

Medicina Humana

Alumno: Dulce Mariana Santiz

Ballinas

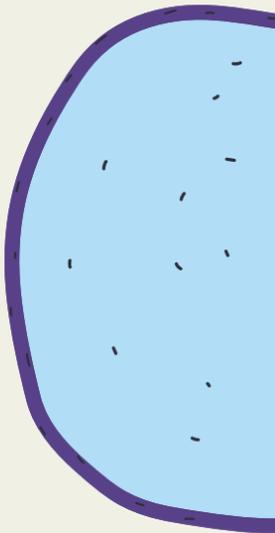
Actividad: Super Nota

Fecha de Elaboración : 12 /03/23

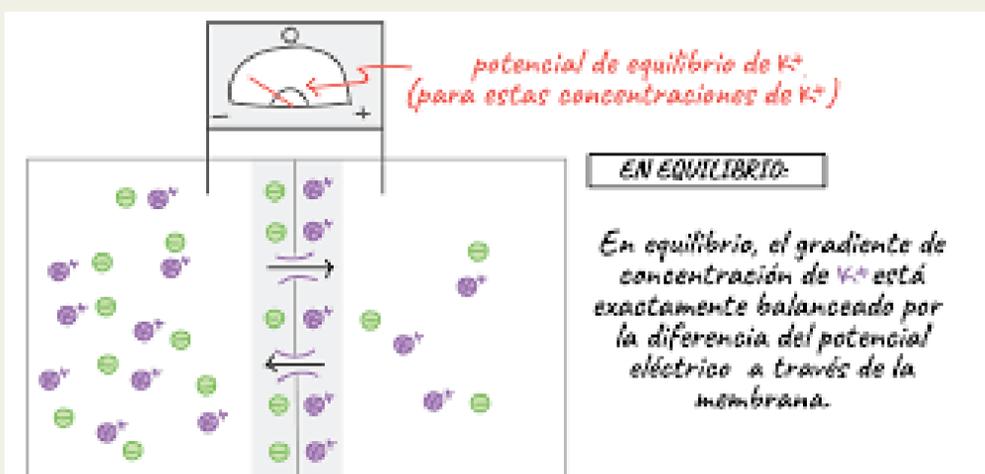
HABLEMOS SOBRE EL POTENCIAL DE MEMBRANA, POTENCIAL DE ACCIÓN

¿QUE ES?

- ES ENERGÍA POTENCIAL (VOLTAJE), GUARDADA COMO EN UNA BATERÍA. ESTA ENERGÍA SE UTILIZA CUANDO SE GENERAN CORRIENTES ELÉCTRICAS TRANSMEMBRANALES QUE DEJAN PASAR CARGA (IONES) ENTRE EL INTERIOR Y EL EXTERIOR DE LA CÉLULA.
- UN POTENCIAL DE ACCIÓN SE DEFINE COMO UN CAMBIO REPENTINO, RÁPIDO, TRANSITORIO Y QUE SE PROPAGA EN EL POTENCIAL DE MEMBRANA EN REPOSO.



COMO SUCEDE (IMAGEN DE REFERENCIA)



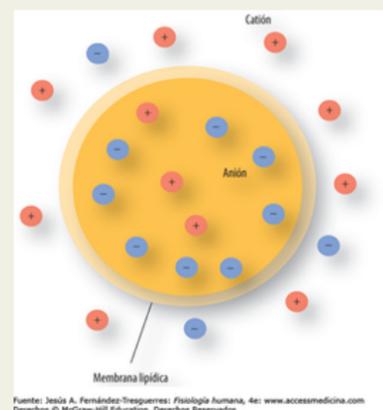
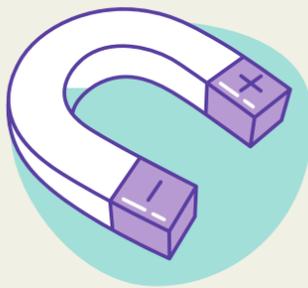
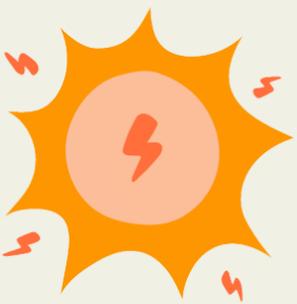
RESUMEN

“EL POTENCIAL DE MEMBRANA” ES LA ENERGÍA ELÉCTRICA ALMACENADA COMO VOLTAJE, POR LAS PEQUEÑAS BATERÍAS QUE SON CÉLULAS. ESTA ENERGÍA SE UTILIZA EN MUCHAS FUNCIONES CELULARES”

COMO SUCEDE

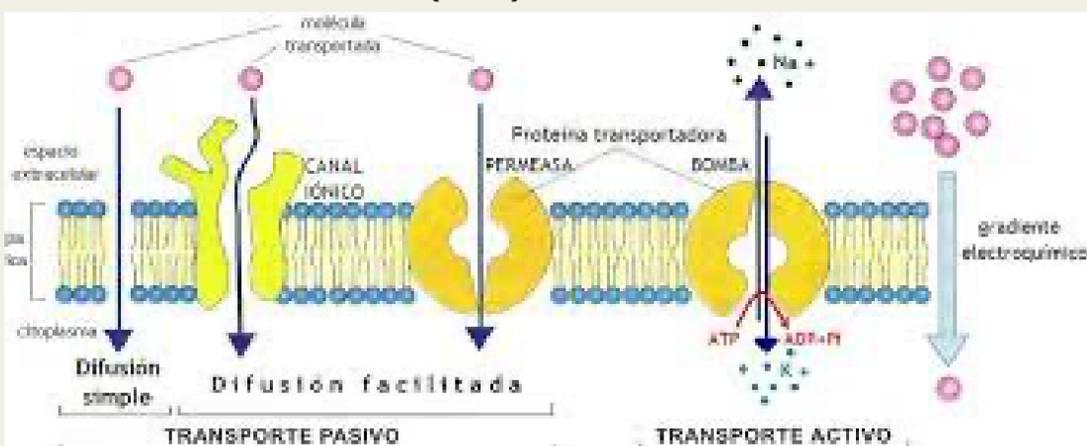
- LA MEMBRANA LIPÍDICA DE LA CÉLULA SEPARA CARGA ELÉCTRICA.
- LOS IONES CARGADOS (ELECTRÓLITOS), DISUELTOS EN LOS LÍQUIDOS INTRACELULARES Y EXTRACELULARES, ESTÁN SEPARADOS DE MANERA ASIMÉTRICA POR LA MEMBRANA CELULAR.
- HAY MÁS CARGAS NEGATIVAS (ANIONES) QUE POSITIVAS (CATIONES) EN EL INTERIOR CELULAR, LO QUE GENERA UN VOLTAJE TRANSMEMBRANAL

- ENERGÍA ELÉCTRICA ALMACENADA LISTA PARA SER UTILIZADA CUANDO LA CÉLULA LA NECESITE. TAL COMO EN UNA BATERÍA O PILA.



COMO SE MIDE

EL POTENCIAL DE MEMBRANA SE MIDE EN MILÉSIMAS DE VOLTIOS O MILIVOLTIOS (MV)



Bibliografías

- **Dds, A. T. (2022, 12 diciembre). Potencial de acción. Kenhub.**
<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/potencial-de-accion>, 12 -03-23