



Mi Universidad

Mapa conceptual

Erwin Emmanuel Pérez Pérez

Parcial I

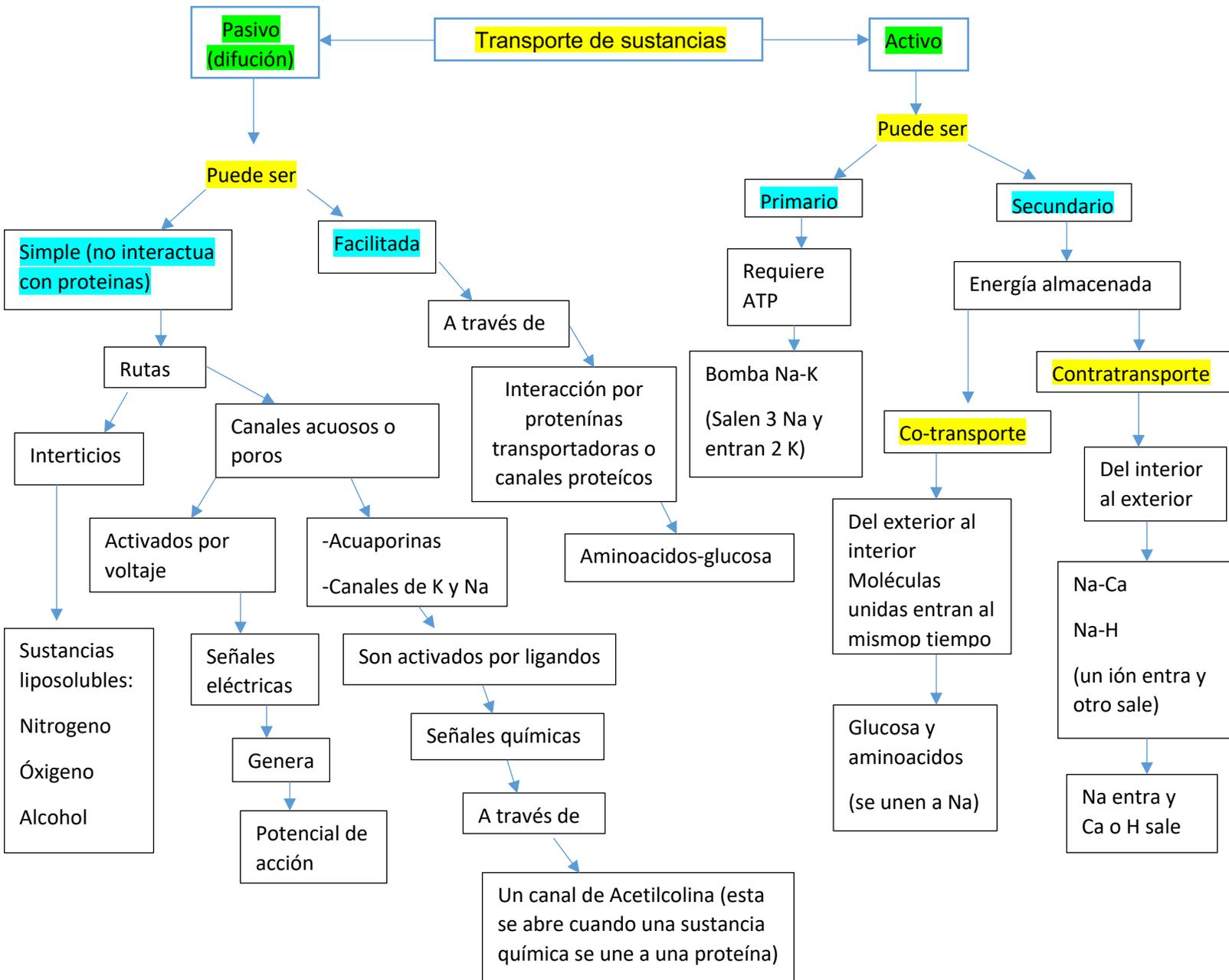
Fisiología

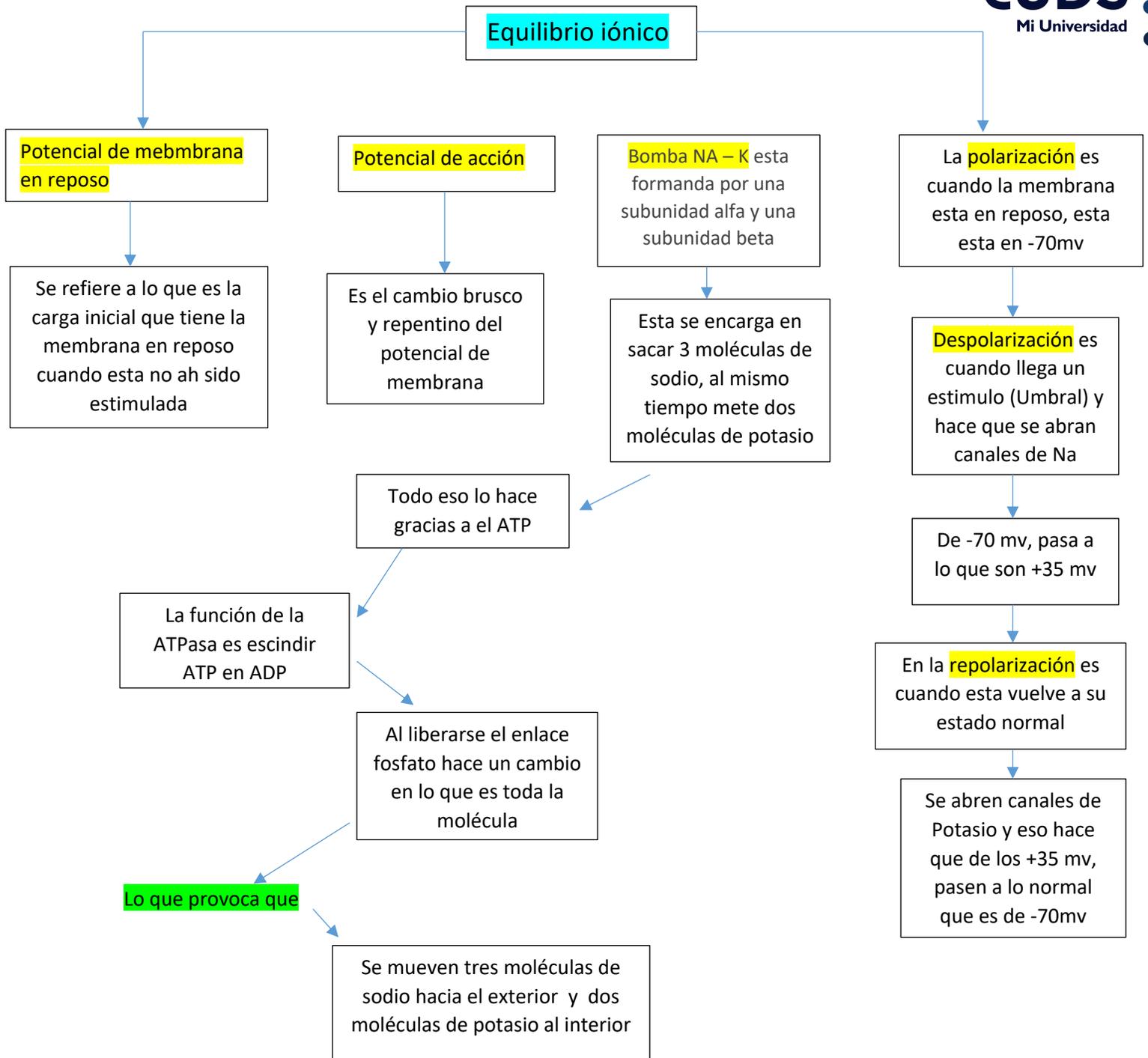
Dra. Mariana Catalina Saucedo Domínguez

Medicina Humana

Segundo Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 15 de marzo de 2024





Comunicación intercelular

Tipos de señales fisiológicas

Eléctricas

Son cambios en el potencial de membrana de una célula

Químicas

Moléculas secretadas por las células del líquido extracelular

Tipos de comunicación

Comunicación local y de larga distancia

La comunicación local se da por

Uniones comunicantes y señales dependientes de contacto

La mayoría de comunicación de larga distancia en el cuerpo se da por

Sistema nervioso y endocrino

¿Los receptores se encuentran en?

Se encuentran en el núcleo, citoplasma y sobre la membrana celular

Tipos de receptores

Receptores acoplados a proteínas G

Receptores de membrana

Receptores simples

Receptores catalíticos

Vías de señalización

Es cuando una célula responde a sustancias del exterior de la célula

Mediante

Moléculas de señalización

Agonistas y antagonistas

Ligando agonista

Ligando competidor que se une y produce una respuesta

Ligando antagonista

Ligandos competidores que se unen y estos bloquean actividad de los receptores

Referencias bibliográficas:

1.- *TRANSPORTE MEMBRANAL[i]* – Dirección de Comunicación de la Ciencia.

(s/f). Www.uv.mx. Recuperado el 16 de marzo de 2024, de

<https://www.uv.mx/cienciauv/blog/transporemembranali/>

2.- Libro de fisiología humana. Un enfoque integrado