



Mi Universidad

MAPACONCEPTUAL

Roberta Jocelyn Aguilar García

“MORFOFISIOLOGÍA DE LA CELULA”

Unidad II

Biología Celular Y Genética

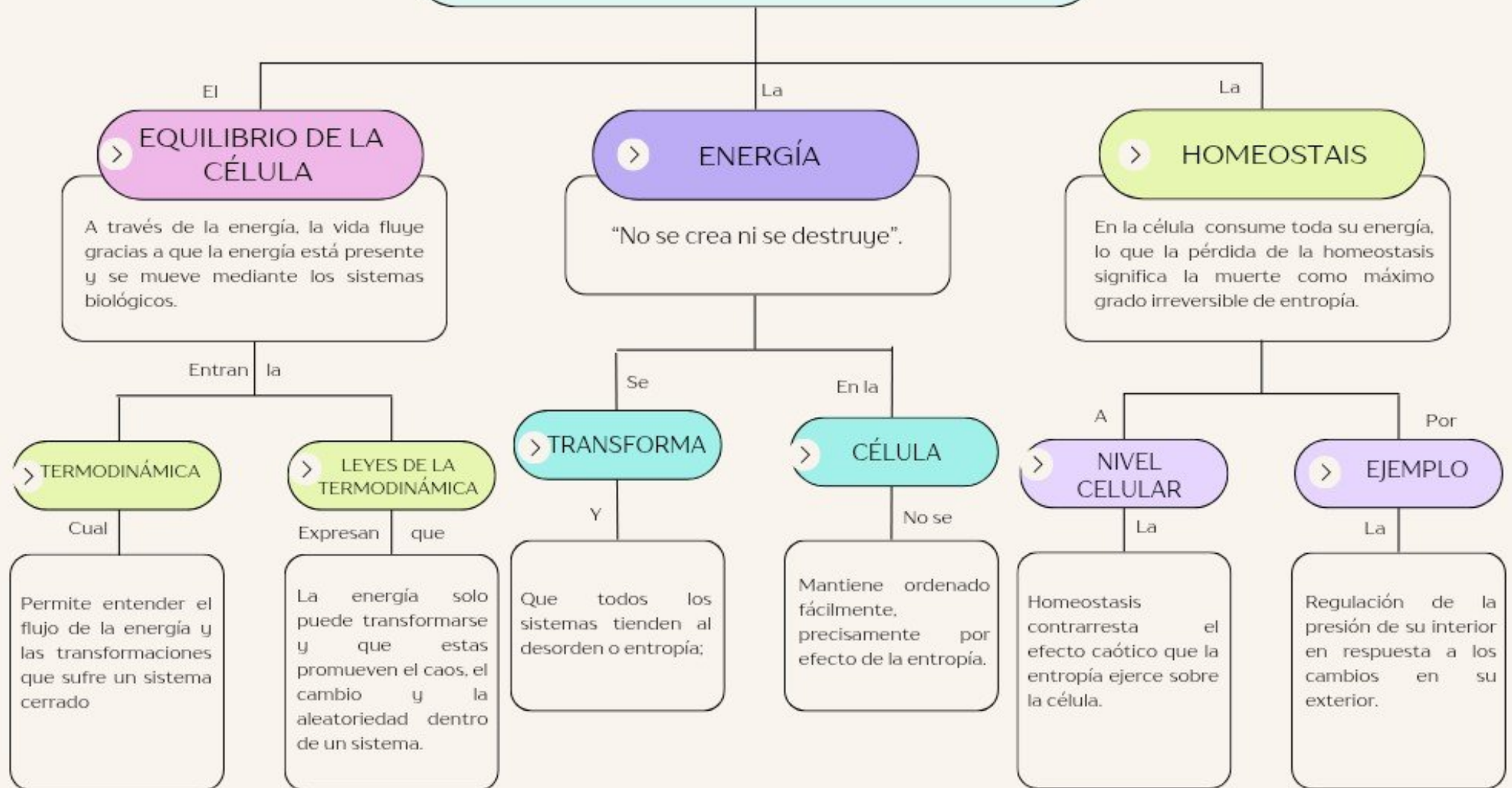
Luz Elena Cervantes Monroy

Licenciatura en Nutrición

Segundo Cuatrimestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de Febrero de 2025

MORFOFISIOLOGIA DE LA CÉLULA



TIPOS DE TRANSPORTE DE SOLUTOS

Los

Solutos se trasladan a través de las membranas mediante proteínas de transporte,

Los

CANALES:

Son

Selectivas al soluto, tienen una tasa rápida de permeación de soluto y un mecanismo de compuerta que la regula.

Se clasifican en

> PORINAS.

Presentes en las

Permiten el paso de solutos basados en tamaño.

> CANALES IÓNICOS.

Expresan que

Catalizan el movimiento de iones de forma muy selectiva

> ACUAPORINAS

Estas

Catalizan el movimiento del agua a través de las membranas.

> TRANSPORTADORES

Los

Compuestos de proteínas transportadoras, se unen a solutos en un lado de la membrana.

Los

- Transportadores.
- Bombas

El

> TRANSPORTE PASIVO

No

Requiere energía, donde las moléculas se mueven a través de la membrana.

> TRANSPORTE ACTIVO

Una

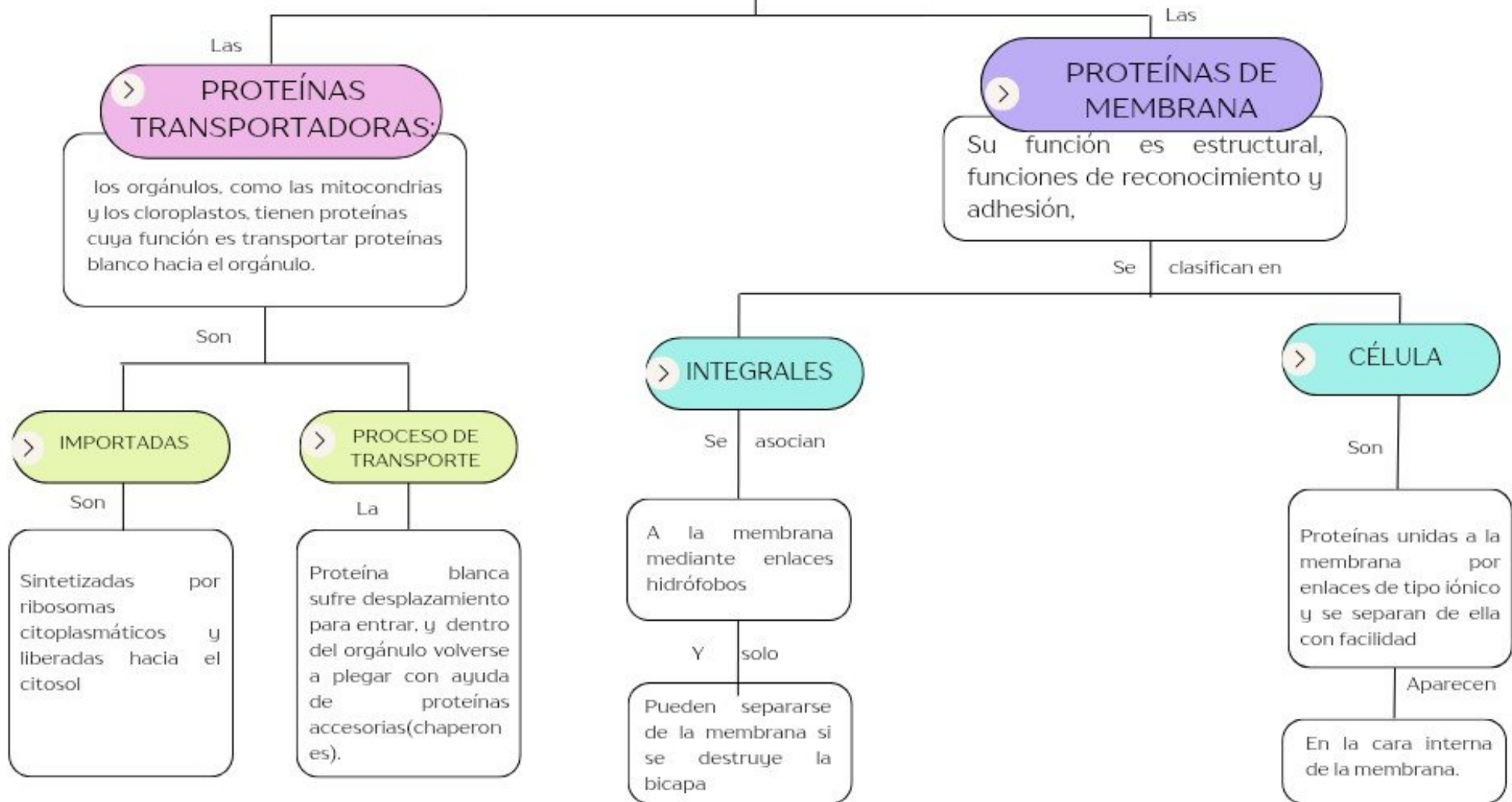
Sustancia a través de una membrana que no depende de la energía potencial de un gradiente de concentración.

> TRANSLOCACIÓN DE GRUPO

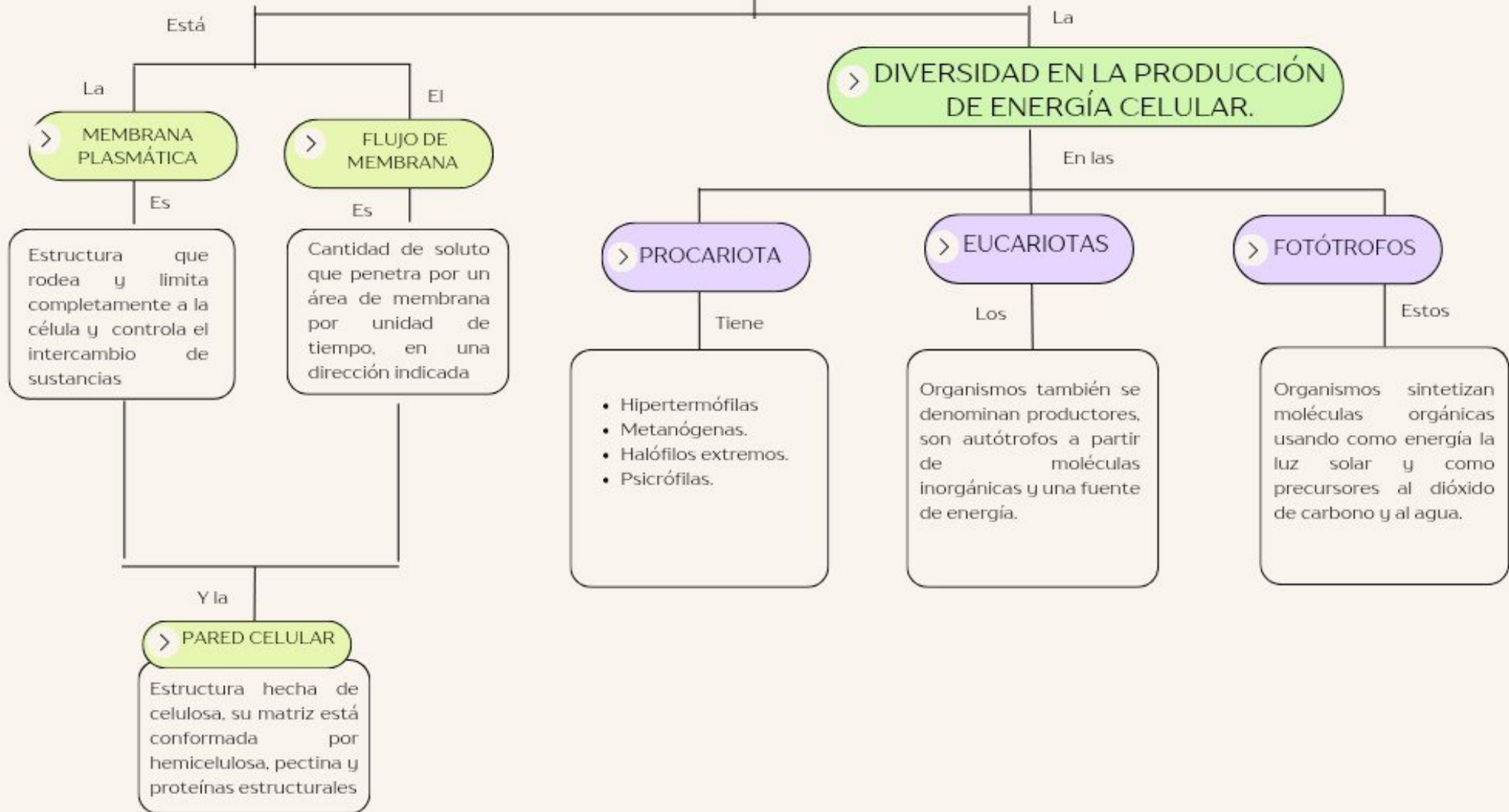
Una

Molécula de forma pasiva, que en el proceso sufre modificaciones químicas para ser introducida a la célula.

TRANSPORTE DE PROTEÍNAS



ORGANELOS INVOLUCRADOS EN LA SECRECIÓN, TRÁFICO Y LOCALIZACIÓN DE PROTEÍNAS



BIBLIOGRAFÍA

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/5ddce6d846bc520a13a20ef2f1efdc6b-LC-LNU204%20BIOLOG%C3%8DA%20CELULAR%20Y%20GEN%C3%89TICA.pdf>