



NOMBRE DE ALUMNO: AZENETH ISABEL NAJERA ARGUELLO

NOMBRE DEL PROFESOR: LIC. LUZ ELENA CERVANTES MONROY

NOMBRE DEL TRABAJO: MAPA CONCEPTUAL

MATERIA: BIOLOGIA CELULAR Y GENETICA

GRADO: 2°

GRUPO: NUTRICIÓN

LA CELULA: ULTRAESTRUCTURAL Y ORGANIZACIÓN FUNCIONAL

La membrana plasmática

Es una

Estructura

Que

Rodea y limita

Barrera selectiva

Completamente a la célula

Controla el intercambio

Sustancias

Desde el

Interior celular

ESTRUCTURA DE LA MEMBRANA

Mosaico fluido

Bicapa lipídica

Red cementante

COMPOSICIÓN Compuesta

- Lípidos
- proteínas

FUNCIONES DE LA MEMBRANA CELULAR

Limitar la célula

Intercambio de señales

División celular

Inmunidad celular

Endocitosis y exocitosis

Citoesqueleto, matriz extracelular, adhesión célula-célula

Organelos involucrados en la secreción

FLUJO DE MEMBRANA

Con

Cantidad de soluto

Que

Penetra

Un área de membrana

Por

Unidad de tiempo

En una

Dirección indicada

OSMOSIS

Es el

Movimiento de agua

Membrana semipermeable

OSMOLARIDAD

Mismo número

De

Partículas disueltas

Por

Unidad de volumen

Organelos involucrados en el metabolismo celular

ENDOCITOSIS Y EXOCITOSIS

Son

Mecanismos de transporte

De

Grandes moléculas

Que no

Pueden atravesar

son transportadas

En

Vesículas

Través de la misma

ENDOCITOSIS

Es un

Proceso

Célula es capaz

Tomar partículas

medio externo

EXOCITOSIS

Es el

Mecanismo

Macromoléculas

Contenidas

Vesículas citoplasmáticas

BIBLIOGRAFÍA

Universidad del Sureste, 2022. Antología de Biología celular y genética. PDF. Recuperado el 04 de Febrero de 2022.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/1ed107b32468f27a164b4f1cf5fba2ac.pdf>