

ACTIVIDA PLATAFORMA

nombre de la
maestra

LUZ ELENA CERVANTES MONROY

UNIDAD II
NUTRICION

nombre de la
alumna

JAZMIN ALEJANDRA AGUILAR
HERNANDEZ



UDS
Mi Universidad

La membrana celular

O la membrana plasmática es una capa o bicapa lipídica de fosfolípidos y otras sustancias que delimita toda la célula.

Que es

Es la diferencia del potencial eléctrico en la membrana celular que equilibra exactamente el gradiente de concentración de un ION.

Que pasaría si no existiera la membrana

Los componentes salen al exterior y la célula ya no puede mantener sus funciones

Funciones

1. es transportar nutrientes hacia su interior y expulsar las sustancias tóxicas fuera de la célula.
2. que en su propia membrana hay interpretadas distintas proteínas que interactúan con otras sustancias del exterior y otras células

Para que sirve

Es la encargada de permitir o bloquear la entrada de sustancias en la célula.

Dato

Que protege a la célula. También proporciona un entorno estable dentro de la célula.



~”
**EQUILIBRIO DE
LA CELULA**
”~



tipos de homeostasis

frente a las interacciones que el organismo mantiene con el medio ambiente en el que se encuentra, se pueden identificar tres

REGULACION
EVITACION
CONFORMIDAD

Que es

Es el conjunto de fenómenos de autorregulación que conducen al mantenimiento de la constancia en la composición y propiedades del medio interno de un organismo.

CARACTERISTICAS

tiene tendencia a resistir cambios con el fin de mantener un ambiente interno estable y relativamente constante.



HOMEOSTASIS

Funciones

1. estado de equilibrio entre todos los sistemas del cuerpo necesario para sobrevivir y funcionar de forma adecuada.

importancia

desempeña un papel importante y vital en la supervivencia y el mantenimiento de la salud del organismo.

estructura

trilaminar observa una unidad de membrana que corresponde a una bicapa lipídica con proteínas embebidas.



Que es

son membranas biológicas que son dinámicas y esenciales para la funcionalidad celular.

~”
ORGANELOS INVOLUCRADOS
EN LA SECRECIÓN, TRAFICO
Y LOCALIZACIÓN DE LAS
PROTEÍNAS
”~

importancia

Posee al misma estructura en todas las células.

CARACTERÍSTICAS

Tiene dos caras una externa y una interna que en el caso de la membrana plasmática esta en contacto con el citoplasma celular.



tipos de homeostasis

Aerobias y anaerobias, facultativas o anaerobias obligadas, quimioorganotróficas o quimiolitóticas

Que es

la diferencia celular en el proceso por el cual las células cambian de un tipo celular a MORFOLOGÍA y a otro que generalmente es más especializado.

CARACTERÍSTICAS

En las PROCARIOTAS LAS CARACTERÍSTICAS SON Que separa filogenicamente a las arqueas de las bacterias y de los EUKARYA



Funciones

lograr adaptarse al medio ambiente, para poder desarrollarse en las estructuras y características diferenciales.

importancia

Que su metabolismo es diferente que puede ser empleado en procesos industriales y bioquímicos como enzimas arqueanas.

~”
DIVERSIDAD EN LA
PRODUCCION DE ENERGIA
CELULAR
”~