



JENIFER MICHELLE BRAVO VELAZQUEZ

YENI HERNANDEZ CANALES

BIOLOGÍA CELULAR Y GENÉTICA

2DO CUATRIMESTRE

NUTRICIÓN

Biomembranas ,membranas biológica o membranas celulares .	Entre otras funciones, la membrana celular regula el transporte de sustancias que entran y salen de la célula
Limites células	La membrana celular , también conocida como membrana plasmática, es esencial en la vida de la célula
Estructura modelo del mosaico fluido	El modelo de mosaico fluido describe la membrana celular como un tapiz de varios tipos de moléculas fosfolípidos, colesterol, y proteínas, que están en constante movimiento.
Fosfolípidos	Los fosfolípidos son un tipo de lípidos saponificables que componen las membranas celulares, compuestos por una molécula de alcohol, a la que se unen dos ácidos grasos y un grupo fosfato.
Colesterol	El colesterol es una sustancia cerosa y parecida a la grasa que se encuentra en todas las células de su cuerpo.
Proteínas	Una proteína se compone de una o más cadenas largas de aminoácidos, cuya secuencia corresponde a la secuencia de ADN del gen que la codifica.
Carbohidratos	Los glúcidos, carbohidratos, hidratos de carbono o sacáridos son biomoléculas compuestas principalmente de carbono, hidrógeno y oxígeno.
Glucoproteína	Las glucoproteínas o glicoproteínas son moléculas compuestas por una proteína unida a uno o varios glúcidos, simples o compuestos.
Glucolípido	En la membrana celular, los glucolípidos son parte de los hidratos de carbono que solamente se enlazan a los lípidos en el interior de ciertos orgánulos y en la parte externa de la membrana plasmática.
Bicapa de fosfolípidos	Los fosfolípidos , dispuestos en una bicapa , conforman la estructura básica de la membrana plasmática.

Cabeza hidrofílicas	Las cabezas hidrofílicas de los fosfolípidos en una membrana bicapa se dirigen hacia afuera y están en contacto con el líquido acuoso de adentro y de afuera de la célula
Proteína periférica	aquella proteína de membrana que se encuentra unida a esta mediante uniones no covalentes débiles.
Proteína integral	Las proteínas son las sustancias que constituyen a la materia viva. Estos elementos se componen de aminoácidos .
Filamentos del citoesqueleto	El citoesqueleto es un entramado tridimensional de proteínas que provee soporte interno en las células, organiza las estructuras internas e interviene en los fenómenos de transporte, tráfico y división celular. Consta de tres tipos de proteínas

Bibliografía

<https://es.wikipedia.org/wiki/Citoesqueleto>