

MEMBRANA CELULAR

Emparejamiento: Relaciona la columna A con la B, según corresponda

2. ESTRUCTURA:

| COLUMNA A | COLUMNA B |
|-----------------------|--|
| Membrana celular | <ul style="list-style-type: none">✚ Molécula que da fluidez a la membrana. |
| Proteínas periféricas | <ul style="list-style-type: none">✚ Cubierta que envuelve y delimita a la célula separándola del medio externo. Funciona como una barrera entre el interior de la célula y su entorno (exterior celular) ya que permite la entrada y salida de moléculas a través de ella. |
| Fosfolípidos | <ul style="list-style-type: none">✚ Proteínas que a traviesan la bicapa lipídica |
| Proteínas integrales | <ul style="list-style-type: none">✚ Lípidos que forman la membrana, con cabezas hidrofílicas y colas hidrofóbicas |
| Colesterol | <ul style="list-style-type: none">✚ Proteínas que están en la superficie exterior o en la interior de la bicapa lipídica. |

3. MECANISMOS DE TRANSPORTE DE MEMBRANA

| COLUMNA A | COLUMNA B |
|-------------------|--|
| Difusión simple | <ul style="list-style-type: none">✚ Paso de sustancia hidrofóbicas o pequeñas (CO_2, O_2; H_2O) a favor de un gradiente de concentración. |
| Transporte pasivo | <ul style="list-style-type: none">✚ Molécula que permite el paso de sustancias que no pueden atravesar directa y libremente la bicapa lipídica debido a que son hidrofílicas, a pesar de que su gradiente de concentración es favorable. |
| Proteína integral | <ul style="list-style-type: none">✚ Paso en masa de líquidos y sólidos al interior de la célula con formación de vesículas. |
| Osmosis | <ul style="list-style-type: none">✚ movimiento espontáneo de difusión de sustancias a través de la membrana, en el que no se requiere energía. |
| Transporte activo | <ul style="list-style-type: none">✚ Difusión del agua a través de una membrana semipermeable. |
| Endocitosis | <ul style="list-style-type: none">✚ Difusión de solutos a través de una célula, sin gasto de energía. |
| Diálisis | <ul style="list-style-type: none">✚ movimiento de sustancias en contra de la gradiente de concentración por ello requiere del consumo de energía proporcionada por la molécula de ATP |