



04 DE FEBRERO DEL 2021

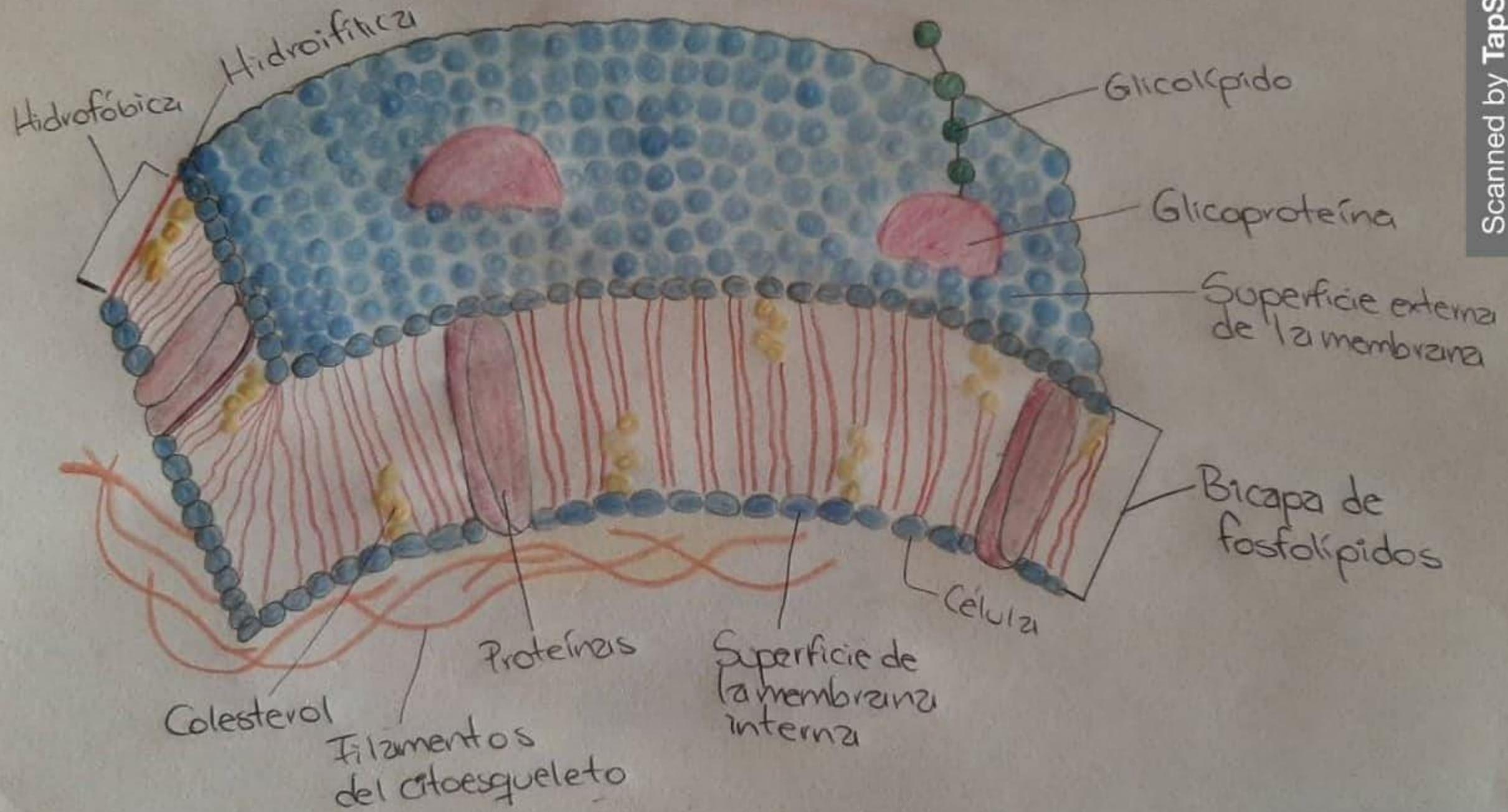
# MEMBRANA PLASMÁTICA

## BIOLOGÍA CELULAR Y GENÉTICA

JULISSA CÁRDENAS RODAS  
UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
LICENCIATURA EN NUTRICIÓN



# Membrana Plasmática



# FUNCIONES

	<h1>FUNCIONES</h1>
Biomembranas, membranas biológicas o membranas celulares	<ul style="list-style-type: none"><li>Definen espacios o compartimentos cerrados en los que las células pueden mantener un entorno químico o bioquímico que difiere del exterior.</li></ul>
Membrana plasmática	<ul style="list-style-type: none"><li>Regular el paso de sustancias hacia el interior de la célula y viceversa.</li><li>Permitir el paso de ciertas sustancias e impedir el paso de otras, actuando como barrera con permeabilidad selectiva.</li><li>Contiene receptores específicos que permiten a la célula interactuar con mensajeros químicos y emitir la respuesta adecuada.</li><li>Aísla y protege a la célula del ambiente externo, confiriéndole su individualidad, al separarla del medio externo.</li></ul>
Fosfolípidos	<ul style="list-style-type: none"><li>Actuar como mensajeros en la transmisión de señales al interior de la célula.</li></ul>
Colesterol	<ul style="list-style-type: none"><li>Precursor de las hormonas sexuales, hormonas corticoesteroidales y sales biliares.</li><li>Mantiene la integridad de la membrana y aumenta el papel de barrera efectiva entre el interior y el exterior celular.</li></ul>
Proteínas	<ul style="list-style-type: none"><li>Transporta materiales hacia el interior y el exterior de las células. También sirven como receptores.</li></ul>
Carbohidratos	<ul style="list-style-type: none"><li>Presentan propiedades inmunitarias.</li><li>Participan en los procesos de coagulación de la sangre y en las reacciones inflamatorias.</li><li>Protegen la superficie de las células de posibles lesiones.</li><li>Confieren viscosidad a las superficies celulares permitiendo el deslizamiento de células en movimiento, como los glóbulos blancos (leucocitos) e interviene en los fenómenos de reconocimiento celular.</li></ul>

# BIBLIOGRAFÍA

Roberto C. Avendaño, C. P. (2009). *Biología Celular*.