

LICENCIATURA
EN
NUTRICIÓN

UDS

BIOLOGÍA CELULAR
Y
GENÉTICA

YENI KAREN CANALES

AZUCENA ELIZABETH CARRANZA

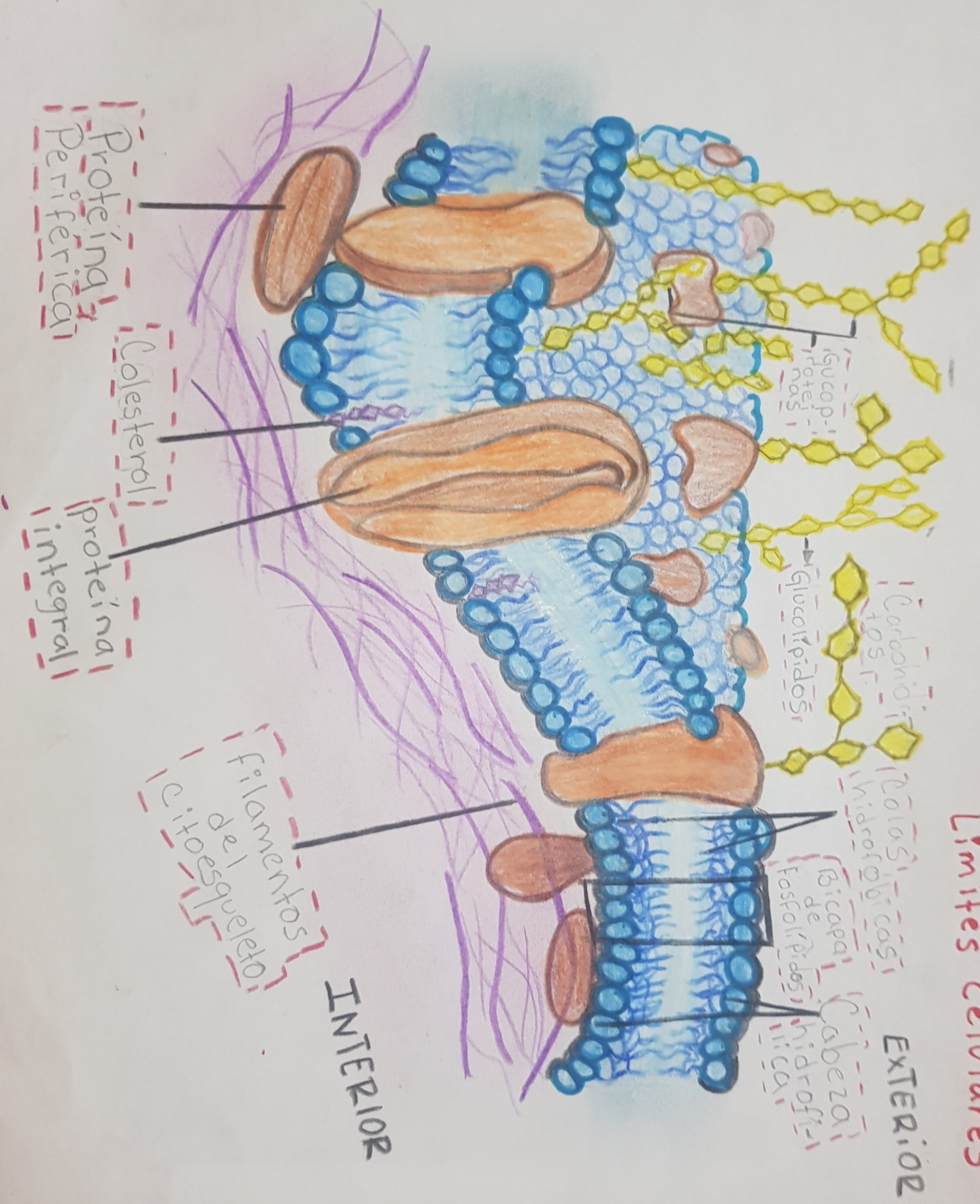
2 CUATRIMESTRE

TAPACHULA CHIAPAS

04 DE FEBRERO

2021

Limites celulares



Nombre: **TABLA** función:

Límites Celulares	Aísla y protege a la célula del ambiente externo, confiriéndole su individualidad, al separarla del medio externo.
Biomembranas, membranas biológica o membranas celulares	Controla el flujo de la información entre las células y su medio ambiente.
Membrana Plasmática	Regulan el paso de sustancias hacia el interior de la célula, contiene receptores específicos. Aísla y protege a la célula del ambiente exterior.
Estructura Modelo del mosaico fluido	El movimiento ayuda a que la membrana celular mantenga su papel de barrera entre el ambiente interior y el exterior de la célula.
Fosfolípidos	actúan como mensajero en la transmisión de las señales al interior de la célula.
Colesterol	Forma parte de las membranas de nuestras células, sirve como precursor de todas las hormonas esteroideas, ácidos biliares y de la vitamina D.
Proteínas	Sus funciones son específicas de cada una de ellas y permiten a las células mantener su integridad, defenderse de agentes externos, reparar daños controlar y regular func.
Carbohidratos	presenta propiedades inmunitarias protege la superficie de las células de posibles lesiones, confiere viscosidad a las superficies celulares.
Glucoproteína	Actividades enzimáticas de transporte, receptores Hormonales y estructurales
Glucolípidos	Comunicación celular, diferenciación y proliferación, oncogénesis repulsión eléctrica, adhesión celular.
Colas hidrofóbicas	Es una barrera entre el interior y el exterior de la célula.
Bicapa de fosfolípidos	actúan como mensajeros
Cabeza hidrofílicas	Es una barrera entre el interior y el exterior de la célula.
Proteína Periférica	sirven como receptoras para molecular mensajes como las hormonas, confiere cierta identidad a la célula, establecen uniones con los microfilamentos.
Proteína integral	Forman canales, Actúan como receptores, fijan los filamentos del citoesqueleto a la membrana celular.
Filamentos del citoesqueleto	sostén para mantener la arquitectura y forma celular, facilita la movilidad celular.