



Nombre del Alumno: Perla Abigail Trejo Mazariegos

Nombre del tema: célula

Parcial Primero

Nombre de la Materia: Biología del desarrollo

Nombre del profesor: Miguel Maza Lopez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

San Cristóbal de las casas, Chiapas a septiembre de 2025.



San Cristóbal de las casas, Chiapas a septiembre de 2025.

Membrana plasmática

Delimita la célula y regula el intercambio de sustancias con el exterior.

Núcleo Contiene el ADN y controla todas las funciones celulares.

Nucléolo Produce ribosomas (síntesis de ARN ribosómico).

Citoplasma Medio interno de la célula donde se encuentran los orgánulos; permite reacciones químicas.

Ribosomas Sintetizan proteínas. Pueden estar libres o unidos al retículo endoplásmico.

Retículo endoplásmico rugoso Produce y transporta proteínas. Tiene ribosomas en su superficie.

Retículo endoplásmico liso Sintetiza lípidos y detoxifica sustancias. No tiene ribosomas.

Aparato de Golgi Modifica, empaqueta y distribuye proteínas y lípidos.

Mitocondrias Realizan la respiración celular (generan energía en forma de ATP).

Lisosomas (solo en animales) Degradan sustancias y orgánulos dañados (función digestiva).

Peroxisomas Degradan ácidos grasos y detoxifican sustancias como el peróxido de hidrógeno.

Citoesqueleto Da forma a la célula y permite el movimiento interno de orgánulos.