



# Mi Universidad

## Cuadro sinóptico

*Nombre del Alumno FRANCISCO AGUSTIN CANTORAL ALVAREZ*

*Nombre del tema CONCEPTO DE CELULA*

*Parcial 3ER*

*Nombre de la Materia MORFOLOGIA Y FUNCION*

*Nombre del profesor JAIME HELERIA*

*Nombre de la Licenciatura ENFERMERIA*

*Cuatrimestre 3ER*

*Pichucalco, Chiapas; 10 de julio del 2022*

# CELULA

La célula es la unidad estructural y funcional de los seres vivos, que puede existir aislada constituyendo los organismos unicelulares como las bacterias, o agrupadas formando los tejidos en los organismos pluricelulares.

## MEMBRANA PLASMÁTICA

La membrana celular o plasmática es un orgánito citoplasmático membranoso que rodea la periferia de la célula.

Tiene una función de sostén y protección, mantiene la integridad del citoplasma y lo limita del medio extracelular.

## ORGANITOS CITOPLASMÁTICOS NO MEMBRANOSOS

Los ribosomas son estructuras esféricas compuestas por ácido ribonucleico (ARN) y proteínas, que tienen afinidad por los colorantes básicos (basófilos) y se colorean de azul con la hematoxilina.

Participan en la síntesis de proteínas estructurales y los ribosomas asociados con membranas, intervienen en la síntesis de proteínas de secreción o exportables.

## NUCLEO

El núcleo es la porción del protoplasma que está rodeado por el citoplasma.

Sus funciones fundamentales son la determinación genética y la regulación de la síntesis de proteínas que tienen gran importancia en la actividad vital de la célula.

## CROMOSOMAS

Los cromosomas son la expresión morfológica de la cromatina concentrada, que es visible en forma de bastoncillos durante la división celular (en la metafase).

Los cromosomas están compuestos por 2 filamentos gruesos idénticos que contienen una sola molécula lineal de ADN llamados cromátides, unidos entre sí en un punto denominado centrómero, donde se halla la constricción primaria.