



## MORFOLOGÌA Y FUNCION

CATEDRATICO:

Lic. Pedro Alejandro Bravo Hernández.

Alumna:

Karla Guadalupe Domínguez Sánchez.

Trabajo:

➤ "2 actividad"

Licenciatura: **Enfermería**

Cuatrimestre: **3°**

**OCOSINGO CHIAPAS**

**30 / Julio / 2022**

## Citoplasma.

¿Qué funciones del citoplasma?

Es el líquido gelatinoso que llena el interior de una célula. Está compuesto por agua, sales y diversas moléculas orgánicas. Algunos orgánulos intracelulares, como el núcleo y las mitocondrias, están rodeados por membranas que los separan del citoplasma.

El citoplasma es un término gracioso.

"cito" significa "célula", "plasma" significa "material", por lo que es el "material de la célula".

Se divide en 2 regiones: Ectoplasma y Endoplasma.

## ¿Qué es el ciclo celular?

El ciclo celular es un tipo de reproducción asexual que se identifica como el ciclo vital de una célula.

En este ciclo existe un conjunto ordenado de etapas de crecimiento y desarrollo que la célula presenta desde su formación por división de una célula madre, pasando por su reproducción donde la célula se divide para crear dos células hijas y cada una recibe una copia del material duplicado, hasta que finalmente cada célula hija se rodea con su propia membrana exterior.

## Tipo de células.

En las células eucariotas es decir, aquellas que cuentan con un núcleo diferenciado y que se hallan en células animales, vegetales, fúngicas, el ciclo celular consta de dos principales etapas denominadas interfase y fase mitótica (mitosis y citocinesis.)



## Etapas del ciclo celular.

### Células eucariotas.

La interfase está conformada por las etapas G1, S y G2. En esta etapa, la célula realiza sus funciones específicas, y si desea continuar a la división celular, comienza por ejecutar la duplicación de su ADN.

Fase G1

Fase S

Fase G2

### Fase G1

Fase de primer intervalo. Es la primera fase donde la célula se prepara para dividirse.

### Fase S.

La segunda del ciclo, se caracteriza por la síntesis del ADN. Aquí el cromosoma se duplica y se forman dos cromátidas idénticas.

### Fase G2

GAP 2 o fase de segundo intervalo, durante 3 y 4 horas. Aquí la célula crece más y produce proteínas y organelos, al igual que comienza a reorganizar su contenido para prepararse para la mitosis.

## Mitosis.

Es el estado de la división celular. Es decir, un proceso en el que una sola célula se divide en dos células hijas idénticas.





# Anatomía de célula.