

**NOMBRE DEL ALUMNO:**  
**GILBER JOVANY GONZALEZ MIGUEL**

**NOMBRE DE LA ESCUELA:**  
**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LICENCIATURA:**  
**ENFERMERIA**

**GRADO Y GRUPO:**  
**3º. "A"**

**MATERIA:**  
**MORFOLOGIA Y FUNCION**

**NOMBRE DEL PROFESOR:**  
**CLAUDIA GUADALUPE FIGUEROA**

**TRABAJO:**  
**MAPA CONCEPTUAL**

**FECHA DE ENTREGA:**  
**21/05/2021**

# DIVISIÓN CELULAR: MITOSIS Y MEIOSIS

En la división celular, la célula que se está dividiendo se llama célula madre y esta se divide en dos células "hijas", ya que el proceso se repite en lo que se denomina el ciclo celular

## División celular mitosis

La célula mitosis se llaman células diploides, estas células diploides tienen 2 conjuntos completos de cromosomas, ya que células hijas tienen copias exactas del ADN de la célula madre, no hay diversidad genética creada a través de la mitosis en las células sanas normales

### Ciclo celular de la mitosis

También se conoce como fase M. Aquí es donde la célula divide su ADN, que antes copió, así como su citoplasma para formar dos nuevas células hijas idénticas. La mitosis consta de cuatro fases básicas: profase, metafase, anafase y telofase

## División celular meiosis

Es la división celular que crea células del sexo, como óvulos femeninos o células de la esperma masculina, cada nueva célula tiene un conjunto único de información genética, después la esperma y célula huevo se pueden unir para crear un nuevo organismo

### Ciclo celular de la meiosis

Tiene 2 etapas principales de la división: la Meiosis I y la Meiosis II, y el resultado final de la meiosis son cuatro células hijas haploides, cada uno contiene información genética diferente de uno al otro y la célula madre

Las células se dividen y se puedan cultivar y para sanar las heridas, también es importante que las células dejen de dividirse en el momento adecuado