



**Nombre de alumnos: FRANCISCO JAVIER ARGUELLO HERNANDEZ**

**Nombre del profesor: FIGUEROA LOPEZ CLAUDIA GUADALUPE**

**Nombre del trabajo: CUADRO SINOPTICO**

**Materia: MORFOLOGIA Y FUNCION**

**Grado: 3**

**Grupo: A**

PASIÓN POR EDUCAR

**DIVISION CELULAR**

ciclo celular en la que una célula inicial se divide para formar células hijas. Debido a la división celular se produce el crecimiento de los seres vivos.

**División C**

Casi todas las células del cuerpo humano experimentan el proceso de división celular

- Célula somática { Es cualquier célula del cuerpo que no sea una célula germinal
- División celular reproductiva { Mecanismo que lleva a la formación de los gametos

**División somática**

Secuencia ordenada de procesos mediante el cual las células somáticas duplican su contenido y se dividen en dos.

- Homólogos
- Cromosoma sexuales { X y Y
- Células diploides

**Interface**

Replica su ADN mediante un proceso, produce orgánulos adicionales

- G1: intervalo entre la fase mitótica y la fase S { Célula metabólicamente activa y replica
- Fase S { Componentes citosolicos y duran 10y 8 horas
- Intervalo entre G1 y G2
- Duran alrededor de 8 horas
- Replican el ADN

**Fase mitotica**

Consiste en la división nuclear o mitosis y en la división citoplasmática

- División nuclear
- División citoplasmática
- Etapas { Profase, Metafase, Anafase, Telofase