

**Nombre de alumnos: Ventura Morales Danna Paola.**

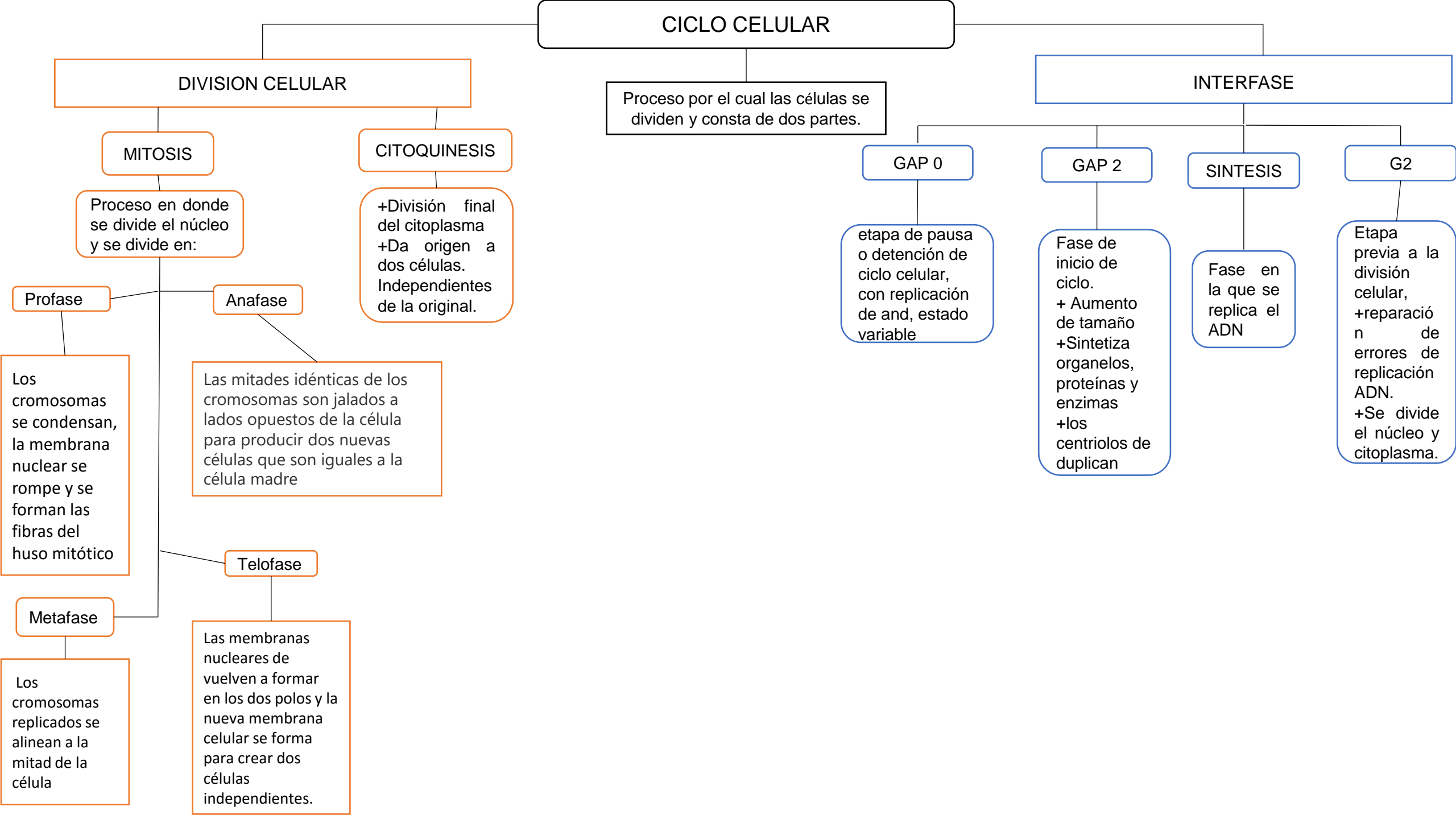
**Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa López.**

**Nombre del trabajo: ciclo celular.**

**Materia: Morfología y función.**

**Grado: 3er. Cuatrimestre.**

**Grupo: A. enfermería.**



# CICLO CELULAR

Proceso por el cual las células se dividen y consta de dos partes.

## DIVISION CELULAR

### MITOSIS

Proceso en donde se divide el núcleo y se divide en:

#### Profase

Los cromosomas se condensan, la membrana nuclear se rompe y se forman las fibras del huso mitótico

#### Metafase

Los cromosomas replicados se alinean a la mitad de la célula

#### Anafase

Las mitades idénticas de los cromosomas son jalados a lados opuestos de la célula para producir dos nuevas células que son iguales a la célula madre

#### Telofase

Las membranas nucleares de vuelven a formar en los dos polos y la nueva membrana celular se forma para crear dos células independientes.

### CITOQUINESIS

+División final del citoplasma +Da origen a dos células. Independientes de la original.

## INTERFASE

### GAP 0

etapa de pausa o detención de ciclo celular, con replicación de and, estado variable

### GAP 2

Fase de inicio de ciclo. + Aumento de tamaño +Sintetiza organelos, proteínas y enzimas +los centriolos de duplican

### SINTESIS

Fase en la que se replica el ADN

### G2

Etapa previa a la división celular, +reparación de errores de replicación ADN. +Se divide el núcleo y citoplasma.