

# *UNIVERSIDAD DEL SURESTE*

*LICENCIATURA EN NUTRICIÓN*

*UNIDAD III Y IV, BASES MORFOLÓGICAS DE  
LA HISTOLOGÍA CON APLICACIÓN CLÍNICA*

ALUMNO (A):

GONZÁLEZ REYES TANIA GUADALUPE

MORFOLOGÍA GENERAL

PRIMER CUATRIMESTRE

INFOGRAFÍA DE METOSIS Y MEIOSIS

# DIVISIÓN CELULAR

Esta infografía brinda una explicación visual de una parte importante del ciclo celular en el que la célula se divide y se forma 2.

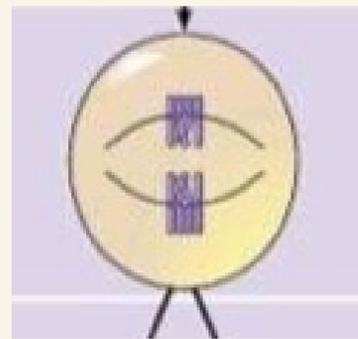
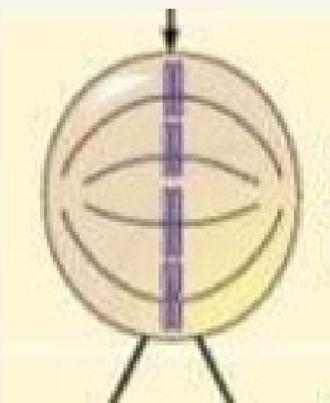
## MITOSIS

## MEIOSIS



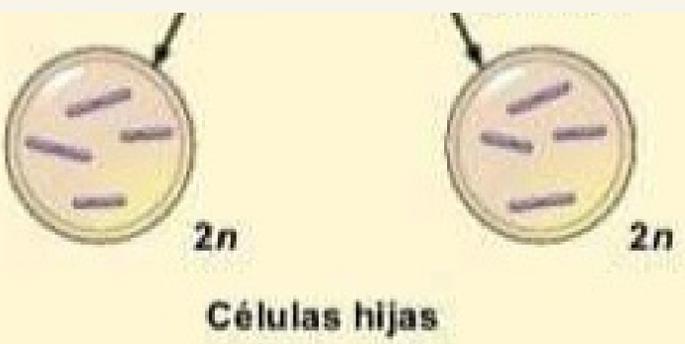
Profase: condensación del material genético, desaparece el nucleolo.

Profase I: tétrada formada por la sinapsis de cromosomas homólogos.



Metafase: los cromosomas comienzan a juntar placa metafásica o plano ecuatorial.

Metafase I: las tétradas se alinean en el plano ecuatorial.



Anafase I, telofase I: los cromosomas homólogos se separan durante anfase I, las cromátidas hermanas permanecen unidas.



Anafase: parte crucial de la mitosis, distribución de información genética.

Telofase: forman nuevos núcleos.

Meiosis II: no hay más duplicación de cromosomas, las cromátidas hermanas se separan en anfase II.

### REFERENCIAS

Universidad del Sureste. 2022. Antología de Morfología General.