

# BIOLOGÍA CELULAR Y GENÉTICA

Angel Gabriel Ojeda Altuzar



# DIVISION CELULAR

## DIVISION CELULAR

Cuando las personas hablan sobre "división celular", la mayoría de las veces se refieren a la mitosis, el proceso de producción de nuevas células del cuerpo. La meiosis es el tipo de división celular que crea óvulos y espermatozoides. La mitosis es un proceso fundamental para la vida.

## DIVISION CELULAR MITOSIS

En biología, la mitosis es un proceso que ocurre en el núcleo de las células eucariotas y que procede inmediatamente a la división celular. Consiste en el reparto equitativo del material hereditario característico

## DIVISION CELULAR MEOSIS

La meiosis es el tipo de división celular que crea óvulos y espermatozoides. La mitosis es un proceso fundamental para la vida. Durante la mitosis, una célula duplica todo su contenido, incluyendo sus cromosomas, y se divide para formar dos células hijas idénticas

## CICLO CELULAR MEOSIS

Etapas de la meiosis. La meiosis incluye dos divisiones celulares separadas, lo que significa que cada célula madre puede producir cuatro gametos (óvulos en las hembras y espermatozoides en los machos). En cada ronda de división, las células pasan por cuatro fases: profase, metafase, anafase, y telofase.

## GAMETOGENESIS

La gametogénesis es el proceso mediante el cual las células germinales experimentan cambios cromosómicos y morfológicos en preparación para la fecundación

## ESPERMATOGÉNESIS

La espermatogénesis es el proceso de diferenciación celular que conduce a la producción de espermatozoides, y se realiza en el interior de los testículos, en concreto en los túbulos seminíferos.

## OVOGENESIS

La ovogénesis es la formación de los gametos femeninos u ovocitos en los ovarios o gónadas femeninas. A diferencia de la espermatogénesis, que se inicia en la pubertad en los varones, la ovogénesis se inicia mucho antes del nacimiento en las mujeres.

# BIBLIOGRAFÍA

- 1 ——— [WWW.aROKUSMISL.COM](http://WWW.aROKUSMISL.COM)
- 2 ——— [WWW.BIOLOGYCELT.COM](http://WWW.BIOLOGYCELT.COM)
- 3 ——— [WWW.ARTMETBIOLGUI.COM](http://WWW.ARTMETBIOLGUI.COM)
- 
-