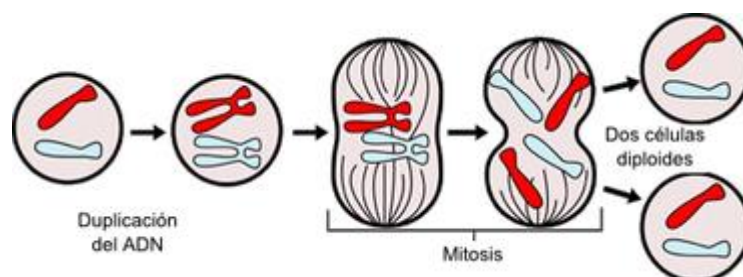


# CUADRO COMPARATIVO ENTRE MITOSIS Y MEIOSIS

|                                                                | MITOSIS                                                                                                | MEIOSIS                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Dónde se produce:</i>                                       | En cualquier parte del cuerpo                                                                          | Únicamente en órganos sexuales (testículos y ovarios)                                                            |
| <i>Células implicadas:</i>                                     | En las células somáticas                                                                               | Sólo en las células progenitoras de los gametos (espermatozoides y óvulos)                                       |
| <i>Número de cromosomas de las células madre</i>               | Diploide (2n)                                                                                          | Diploide (2n)                                                                                                    |
| <i>Número de divisiones celulares</i>                          | <b>UNA DIVISIÓN CELULAR</b>                                                                            | <b>DOS DIVISIONES CELULARES</b>                                                                                  |
| <i>Número de células hijas obtenidas por cada célula madre</i> | <b>DOS CÉLULAS HIJAS</b> con igual información genética                                                | <b>CUATRO CÉLULAS HIJAS</b> genéticamente distintas, con la mitad de la información genética de la célula madre. |
| <i>Número de cromosomas de las células hijas</i>               | <b>DIPLOIDE (2n)</b>                                                                                   | <b>HAPLOIDE (n)</b>                                                                                              |
| <i>Duración</i>                                                | Corta                                                                                                  | Larga                                                                                                            |
| <i>Recombinación genética</i>                                  | No da lugar a variabilidad genética                                                                    | Si, permite variabilidad genética de las especies                                                                |
| <i>Finalidad</i>                                               | Crecimiento y renovación de células, tejidos y órganos.<br>Mantenimiento de la vida de los seres vivos | Continuidad de la especie y aumento de la variabilidad genética                                                  |

## MITOSIS



## MEIOSIS

