



UNIVERSIDAD DEL SUROESTE



---

---

**MORFOLOGIA**

**CATEDRADO:**

*DRA. KARINA HERNANDEZ*

**ALUMNA:**

*DANIELA DE LOS ANGELES RAMIREZ MANUEL*

*[daniela.manuel2002@gmail.com](mailto:daniela.manuel2002@gmail.com)*

**ESPECIALIDAD:**

*MEDICINA HUMANA I*

**SEMESTRE:**

*PRIMERO*

*SEPTIEMBRE 2020*

## MEIOSIS

- ✚ Reproducción sexual
- ✚ Se da en organismos desarrollados
- ✚ Se produce en células sexuales
- ✚ Se produce únicamente en órganos sexuales (ovarios y testículos)
- ✚ De una célula madre salen 4 células hijas haploides

Se divide en 2 etapas:

- ✓ Meiosis I
- ✓ Meiosis II

- ✚ Es su proceso existen 2 divisiones celulares (división celular reductora)
- ✚ Se reduce el número de cromosomas a la mitad
- ✚ El objetivo es la continuidad de la especie mediante la formación de las células reproductoras sexuales
- ✚ Permite variabilidad de las especies
- ✚ Puede durar varios años en las mujeres

## MITOSIS

- ❖ Reproducción asexual
- ❖ Se da en organismos eucariotas
- ❖ Se produce en células somáticas
- ❖ Se produce en cualquier parte del cuerpo
- ❖ De una célula madre salen 2 células hijas diploides

Se divide en 4 etapas:

- ✓ Profase
- ✓ Metafase
- ✓ Anafase
- ✓ Telofase
- ❖ Existe una sola división celular (reparto equitativo de ADN)
- ❖ Se mantiene el número de cromosomas
- ❖ El objetivo es la formación y regeneración de tejidos y órganos
- ❖ Permite el crecimiento del individuo
- ❖ No da lugar a la variabilidad genética
- ❖ Es un proceso relativamente rápido