

# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

“pasión por educar”

**TRABAJO:**

CUADRO COMPARATIVO

**ASIGNATURA:**

MORFOLOGIA Y FUNCION

**CATEDRATICO:**

FERNANDO ROMERO PERALTA

**Alumno:**

Angel Omar Gómez Galera

Licenciatura en enfermería

Pichucalco Chis, 07 de julio del 2020

	<b>MITOSIS</b>	<b>MEIOSIS</b>
<b>CÉLULAS IMPLICADAS</b>	Se produce en las células somáticas.  Puede ocurrir en células haploides o diploides ya que los cromosomas homólogos no están emparejados.	Sólo se produce en las células madre de los gametos.  Se produce sólo en células diploides ya que precisa que los cromosomas homólogos estén emparejados.
<b>NÚMERO de DIVISIONES</b>	UNA sola división celular.	DOS divisiones celulares.
<b>En la ANAFASE ...</b>	... se separan cromátidas hermanas.	... en la primera división se separan pares de cromosomas homólogos. En la segunda división se separan cromátidas.
<b>SOBRECruzAMIENTO</b>	No se produce.	Se produce entre cromosomas homólogos.
<b>DURACIÓN</b>	Corta.	Larga.
<b>RESULTADO</b>	Dos células hijas con igual información genética.	Cuatro células hijas genéticamente distintas, con la mitad de la información genética de la célula madre.
<b>FINALIDAD</b>	Crecimiento y renovación de células y tejidos. Mantenimiento de la vida del individuo.	Continuidad de la especie y aumento de la variabilidad genética.