

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ALUMNA:

FANY YARENI HERNANDEZ LÓPEZ

PROFESOR:

FERNANDO ROMERO PERALTA

MATERIA:

MORFOLOGIA Y FUNCIÓN

PASIÓN POR EDUCAR

TRABAJO:

CUADRO COMPARATIVO DE LA DIVISIÓN CELULAR:

MITOSIS Y MEIOSIS

PICHUCALCO, CHIAPAS A 12 DE JULIO DEL 2020

	MITOSIS	MEIOSIS
CELULAS IMPLICADAS	<ul style="list-style-type: none"> - Se produce en las células somáticas - Puede ocurrir en células haploides o diploides ya que los cromosomas homólogos no están emparejados. 	<ul style="list-style-type: none"> - Solo se produce en las células madre de los gametos. - Se produce solo en células diploides ya que precisa que los cromosomas homólogos que estén emparejados.
NUMERO DE DIVISIONES	Una solo división celular	Dos divisiones celulares
EN LA ANAFASE	Se separan cromátidas hermanas	En la primera división se separan pares de cromosomas homólogos. en la segunda división se separan cromatidas.
SOBRECruzamiento	No se produce	Se produce entre cromosomas homólogos
DURACIÓN	Corta	Larga
RESULTADO	Dos células hijas con igual información genética.	Cuatro células hijas genéticamente distintas, con la mitad de la información genética de la célula madre.
FINALIDAD	<ul style="list-style-type: none"> - Crecimiento y renovación de células y tejidos. - Mantenimiento de la vida del individuo. 	Continuidad de la especie y aumento de la variabilidad genética.