

	<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.	SOLO SE PRODUCE EN LAS CÉLULAS MADRE DE LOS GAMETOS.  SE PRODUCE SOLO 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>FUNCIÓN</b>	REPRODUCCIÓN ASEXUAL, CRECIMIENTO DE ORGANISMOS, REGENERACIÓN Y REPLAZO DE CÉLULAS, CONTINUIDAD GENÉTICA DE UNA CÉLULA A OTRA.	PRODUCCIÓN DE GAMETOS PARA EL PROCESO DE REPRODUCCIÓN SEXUAL, CONTINUIDAD GENÉTICA ENTRE REGENERACIONES; FOMENTA LA VARIACIÓN.
<b>EN LA ANAFASE</b>	SE SEPARAN CROMATIDAS HERMANAS.	EN LA PRIMERA DIVISIÓN SE SEPARAN PARES DE CROMOSOMAS HOMÓLOGOS, EN LA SEGUNDA DIVISIÓN SE SEPARAN CROMATIDAS.
<b>SOBRE CRUZAMIENTO</b>	NO SE PRODUCE	SE REPRODUCE ENTRE COMOSOMAS HOMÓLOGOS
<b>DURACIÓN</b>	CORTA	LARGA
<b>RESULTADO</b>	DOS CÉLULAS HIJAS CON IGUAL INFORMACIÓN GENÉTICA	CUATRO CÉLULAS HIJAS GENETICAMENTE DISTINTAS, CON LA MITAD DE LA INFORMACIÓN GENÉTICA DE LA CÉLULA MADRE