

	MITOSIS	MEIOSIS
CÉLULAS IMPLICADAS	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.
NÚMERO DE DIVISIONES	UNA SOLA DIVISIÓN CELULAR.	DOS DIVISIONES CELULARES.
FUNCIÓN	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.
EN LA ANAFASE	SE SEPARAN CROMATIDAS HERMANAS.	EN LA PRIMERA DIVISIÓN SE SEPARAN PARES DE CROMOSOMAS HOMÓLOGOS, EN LA SEGUNDA DIVISIÓN SE SEPARAN CROMATIDAS.
SOBRE CRUZAMIENTO	NO SE PRODUCE	SE REPRODUCE ENTRE COMOSOMAS HOMÓLOGOS
DURACIÓN	CORTA	LARGA
RESULTADO	DOS CÉLULAS HIJAS CON IGUAL INFORMACIÓN GENÉTICA	CUATRO CÉLULAS HIJAS GENETICAMENTE DISTINTAS, CON LA MITAD DE LA INFORMACIÓN GENÉTICA DE LA CÉLULA MADRE