|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | MITOSIS  | MEIOSIS |
| CELULAS IMPLICADAS  | SE PRODUCE EN LAS CELULAS SOMATICAS PUEDE OCURRIR EN CELULAS HAPLOIDES O DIPLOIDES YA QUE LOS CROMOSOMAS HOMOLOGOS NO ESTAN EMPAREJADOS  | SOLO SE PRODUCE EN LAS CELULAS MADRE DE LOS GAMETOS SE PRODUCE SOLO EN CELULAS DIPLOIDES YA QUE PRECISA QUE LOS CROMOSOMAS HOMOLOGOS ESTEN EMPAREJADOS  |
| NUMERO DE DIVISIONES  | UNA SOLA DIVISION CELULAR  | DOS DIVICIONES CELULARES  |
| EN LA ANAFASE  | SE SEPARAN CROMATIDAS HERMANAS  | EN LA PRIMERA DIVISION SE SEPARAN PAREDES DE CROMOSOMAS HOMONOLOGOS Y EN LA SEGUNDA DIVISION SE SEPARAN CROMATIDAS |
| SOBRECRUZAMIENTO  | NO SE PRODUCE  | SE PRODUCE ENTRE LOS CROMOSOMAS HOMOLOGOS  |
| DURACION  | CORTA  | LARGA |
| RESULTADO  | DOS CELULAS HIJAS CON IGUAL INFORMACION GENETICA  | CUATRO CELULAS HIJAS GENETICAMENTE DISTINTAS , CON LA MITAD DE LA INFORMACION GENETICA DE LA CELULA MADRE  |
| FINALIDAD  | CRECIMIENTO Y RENOVACION DE CELULAS Y TEJIDOS Y MANTENIMIENTO DE LA VIDA DEL INDIVIDUO  | CONTINUIDAD DE LA ESPECIE Y AUMENTO DE LA VARIABILIDAD GENETICA . |

  

La ficha bibliográfica es :
la universidad de arizona . (el 28 de Octubre, 1998 ). ciclo celular . 18/05/2017, de The University of Arizona Sitio web: <http://www.biologia.arizona.edu/cell/tutor/mitosis/cells2.html>

La ficha bibliográfica es :
NO . (2014). el ciclo celular . 18/05/2017, de botanica Sitio web: <http://www.botanica.cnba.uba.ar/Pakete/Dibulgeneral/Divcelu/CicloCelular.htm>

La ficha bibliográfica es :
Urry, L. A., Cain, M. L., Wasserman, S. A., Minorsky, P. V., & Reece, J. B.. (2017). las fases del ciclo celular. 18/05/2017, de cancerquest Sitio web: <https://www.cancerquest.org/es/biologia-del-cancer/el-ciclo-de-la-celula>