

**Nombre de alumno: César Eduardo Figueroa
Moreno**

**Nombre del profesor: Claudia Guadalupe
Figueroa**

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: Morfología

Grado: 3 Grupo: "A"

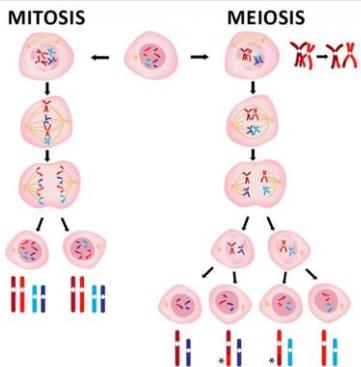
División celular (Mitosis y meiosis)

Nuevas células corporales (somáticas) están formadas por mitosis. Cada división celular produce dos nuevas células hijas con el mismo número y tipo de cromosomas que la célula principal. La formación de gametos masculinos y femeninos en células animales o esporas en células vegetales es por meiosis

La mitosis produce dos células somáticas diploides ($2n$) que son genéticamente idénticas entre sí y a la célula parental original, mientras que la meiosis produce cuatro gametos haploides (n) que son genéticamente únicos uno con respecto al otro y con respecto a la célula parental original (aerimal)

Este proceso se lleva a cabo en dos divisiones nucleares y citoplasmáticas, llamadas primera y segunda división meiótica o simplemente meiosis I y meiosis II. Ambas comprenden profase, metafase, anafase y telofase

Este proceso se lleva a cabo en dos divisiones nucleares y citoplasmáticas, llamadas primera y segunda división meiótica o simplemente meiosis I y meiosis II. Ambas comprenden profase, metafase, anafase y telofase



MEIOSIS Y CRUCE EN SORDARIA FIMICOLA *Sordaria fimicola* (*S. fimicola*) ofrece grandes ventajas para los estudios genéticos, ya que tienen un ciclo de vida corto, de 7-12 días, y se cultivan fácilmente en laboratorio. La forma más común de *S. fimicola* es de color marrón oscuro, mientras que ciertos mutantes son grises o tostados. La *S. fimicola* produce peritecios negros

