

MEIOSIS ←

⊛ Es un tipo de división celular en el que se producen 4 células hijas con la mitad de cromosomas que la célula madre.

Sólo puede ocurrir en células diploides ($2n$) y su objetivo es producir células haploides (n) + gametos. *

CARACTERÍSTICAS:

A) $2n \rightarrow 4$ células n distintas ($1/2$ info genética de la madre)

B) RECOMBINACIÓN GENÉTICA: mediante SOBRECruzamiento

(se intercambia el quiasma de uno con el de su homólogo)

C) 2 DIVISIONES sucesivas

• Meiosis I (REDUCCIONAL) = ÷ reduccional porque los núcleos de las cel. hijas ya tienen la $1/2$ (N) que la c. madre.

• Meiosis II (ECUACIONAL) = ÷ ecuacional; ÷ mitótica ocurre simultáneamente en las 2 cel. hijas (hay interfase pero NO duplicación ADN)

D) SI variabilidad genética

* Diploides = cromosomas homólogos (emparejados)

Haploides = cromosomas NO homólogos.