



INFOGRAFÍA MITOSIS Y MEIOSIS



MEIOSIS

MITOSIS

La meiosis es el tipo de división celular que crea óvulos y espermatozoides. La mitosis es un proceso fundamental para la vida. Durante la mitosis, una célula duplica todo su contenido, incluyendo sus cromosomas, y se divide para formar dos células hijas idénticas.



Meiosis
La meiosis es el proceso de división celular de una célula diploide (2n) para dar origen a cuatro células haploides (1n). El resultado son los gametos o células sexuales: los

espermatozoides en el macho y los óvulos en las hembras de la mayoría de las especies

1. Profase I: los cromosomas homólogos se aparean e intercambian material genético por entrecruzamiento.

2. Metafase I: Los cromosomas se localizan en el ecuador de la célula de forma aleatoria.

3. Anafase I: Los cromosomas homólogos se separan y se dirigen a los polos de la célula

1. Profase: el material genético comienza a condensarse y a formar hebras largas y delgadas. Se forma el huso mitótico.

2. Prometafase: desaparición de la envoltura nuclear o carioteca.

3. Metafase: localización de los cromosomas en el ecuador celular.

4. Anafase: los cromosomas migran a los polos de la célula.

5. Telofase: en cada polo de la célula comienza a reorganizarse la envoltura nuclear rodeando los cromosomas que ya

se están descompactando.

