



JENIFER MICHELLE BRAVO VELAZQUEZ

BIOLOGÍA CELULAR Y GEBETICA

UNIVERSIDAD DEL SUESTE

NUTRICIÓN

CELULAR Y REPRODUCCIÓN

CICLO CELULAR

El ciclo celular es un conjunto ordenado de sucesos que conducen al crecimiento de la célula y la división en dos células hijas

INTERFASE

Una célula pasa la mayor parte de su tiempo en la etapa llamada interfase, y durante este tiempo crece, duplica sus cromosomas y se prepara para una división celular

Fase M

La fase M es la fase del ciclo celular donde se produce la división de una célula en dos células hijas.

PROFASE

Primera etapa de la mitosis, en la **que** el ADN se condensa para formar los cromosomas

PROMETAFASE

La Prometafase, es el proceso o fase posterior a la profase y anterior a la metafase en la mitosis celular

METAFASE

la segunda fase esta pierde la envoltura y aparecen los micro túbulo: del huso acromático

ANAFASE

Anafase, es la tercera fase de la mitosis y meiosis en una célula eucariota, en la que los cromosomas duplicados son separados.

REPRODUCCIÓN SEXUAL

Forma de reproducción obtenida por la unión de una célula sexual masculina y una femenina o bien por el desarrollo de un huevo fecundado.

MEIOSIS

La **meiosis** es la formación de óvulos y espermatozoides. En organismos con reproducción sexual, las células del cuerpo son diploides, es decir, que contienen dos juegos de cromosomas

MEIOSIS 1

En **meiosis I** los cromosomas homólogos se reparten en dos células hijas, se produce el fenómeno de entrecruzamiento

MEIOSIS 2

La **meiosis II** separa las cromáticas produciendo dos células hijas, cada una con n cromosomas (haploide), y cada cromosoma tiene solamente una cromática.

AMETOGENÉISIS

La gametogénesis es el proceso de formación de gametos en las gónadas femeninas y masculinas, ovario y testículos respectivamente

ESPERMATOGENESIS

La espermatogénesis es el proceso en el cual los espermatozoides se producen a partir de las células germinales primordiales del hombre mediante mecanismos de mitosis y meiosis

OVOGENESIS

La Ovogénesis es la producción de **óvulos** y se realiza en los **ovarios**. Los óvulos se hallan formando parte de los **folículos ováricos**.

BIBLIOGRAFIA

<https://www.ecured.cu/Ovog%C3%A9nesis>