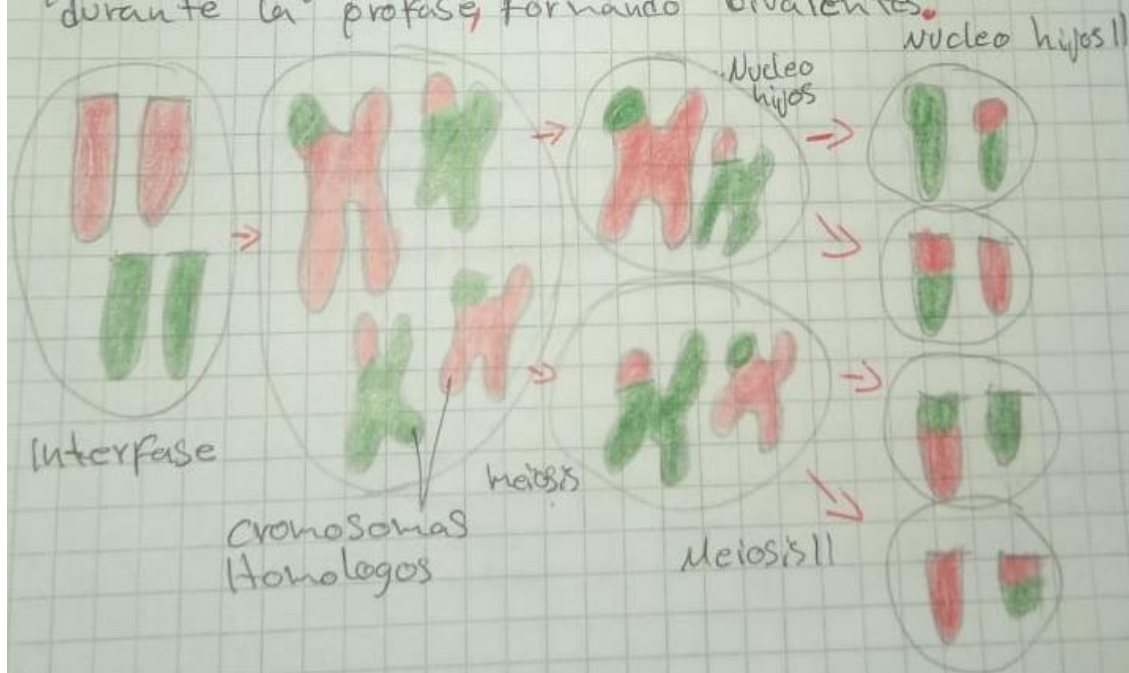


MEIOSIS

Meiosis es una de la reproducción celular. Se produce en las **gonadas** para la producción de **gameto**. La meiosis es un proceso de división celular en la que una celular **diploide** experimenta 2 divisiones sucesivas, con la capacidad de generar 4 células **haploides**. En los organismos con reproducción sexual, tiene importancia ya que es el mecanismo por el que se produce ovocitos y espermatozoides.

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**.

Durante la (primera) **meiosis I** miembros de cada par homólogo de **cromosomas** se emparejan durante la **profase**, formando **bivalentes**.



La Interfase

La interfase y el ciclo celular. Cuando se completa G₂, la célula entra en un período relativamente breve de división nuclear y celular, compuesto de mitosis y citocinesis, respectivamente.

Después de completar con éxito la mitosis y la citocinesis, ambas células hijas (resultados respectivamente) vuelve a entrar en G₁ de la interfase.

Reproducción En Vertebrados

Reptiles

Todos los reptiles se reproducen por fecundación interna; el macho deposita su espermio en el interior de la hembra. casi todos los reptiles machos poseen un par de órganos semejantes al pene - los hemipenes -.

Aves

Tienen sexos separados y presentan fertilización interna, por lo tanto el apareamiento generalmente es precedido por un cortejo. En la mayoría de las especies de ave los padres cuidan a los huevos y su eclosión.

Anfibios

Los anfibios se reproducen sexualmente mediante fertilización interna y externa. Los anfibios producen huevos amnióticos, por lo que deben reproducirse en el agua. Los larvas de los anfibios atraviesan la metamorfosis para cambiar a su forma adulta.

Mamíferos

Salvo los monotremas que son ovíparos, todos (los) son vivíparos. La fecundación es siempre interna, lo que requiere que el macho inserte el pene erectil en el interior de la vagina de la hembra.

Los Peces

La mayor parte de los peces presentan reproducción ovípara, es decir, expulsando huevos al (interior) exterior. Aunque también existen peces vivíparos, como es el caso de algunos tiburones y de algunos peces de agua dulce, en los que el embrión se desarrolla dentro del útero de la hembra.