



Asignatura: Biología I 10° grado
Tema: Meiosis

Nombre: _____

INSTRUCCIONES: Observe el video que encuentra en el ícono luego complete el texto arrastrando las palabras clave sobre la meiosis.



La _____ es un proceso de división celular en el cual una célula _____ experimenta 2 _____ lo que le permite generar 4 células _____. En este proceso da lugar la formación de _____ y _____. En la profase I ocurre el _____ de cromosomas proceso por el cual se logra la _____. Siempre ocurre la _____ al final de cada división celular.

diploide

entrecruzamiento

espermatozoides

haploides

citoquinesis

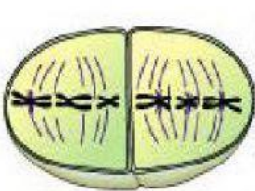
óvulos

divisiones sucesivas

variabilidad genética

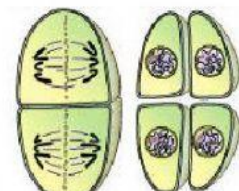
meiosis

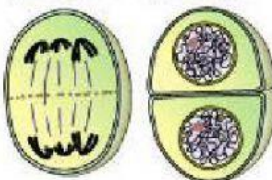
- Arrastre la fase de la meiosis a la imagen de la célula que corresponde.



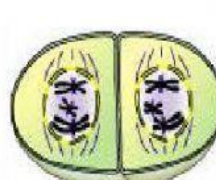














Telofase II

Profase II

Telofase I

Metafase II

Anafase I

Metafase I

Profase I

Anafase II

- Una con una línea la etapa de la meiosis a su descripción:

Metafase II

Los cromosomas se alinean en el ecuador o placa metafásica

Telofase II

La membrana nuclear se fragmenta y ocurre el entrecruzamiento.

Profase I

Los cromosomas homólogos (tétradas) se alinean en el ecuador o placa metafásica.

Profase II

Las cromátidas llegan a los polos, se vuelve a organizar el núcleo y se forman finalmente 4 células haploides.

Metafase I

Los cromosomas homólogos se separan y se dirigen a los polos opuestos de la célula.

Telofase I

La membrana nuclear se fragmenta y los cromosomas se condensan (se hacen visibles).

Anafase II

Los cromosomas llegan a los polos de la célula, se vuelve a formar el núcleo y se originan las primeras 2 células.

Anafase I

Las cromátidas se separan y se dirigen a los polos opuestos de la célula.