Ficha de Trabajo No. ____

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**

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

	Los cromosomas se alinean en el ecuador o placa metafásica
Metafase II	
	La membrana nuclear se fragmenta y ocurre el entrecruzamiento.
Telofase II	
	Los cromosomas homólogos (tétradas) se alinean en el ecuador o placa metafásica.
Profase I	
	Las cromátidas llegan a los polos, se vuelve a organizar el núcleo y se forman finalmente 4 células haploides.
Profase II	
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.