UNIDAD EDUCATIVA "PRESIDENTE VELASCO IBARRA"
AÑO LECTIVO 2021 - 2022

ACTIVIDADES – SEMANA 9 **10EGB**
PRODUCCION DE GAMETOS

Cree en ti mismo y en lo que eres. Se consciente de que hay algo en tu interior que es más grande que cualquier obstáculo.

DESTREZA A TRABAJAR CN.4.1.8. Usar modelos y describir la reproducción sexual en los seres vivos y deducir su importancia para la supervivencia de la especie.

Observa el siguiente video sobre **PRODUCCIÓN DE GAMETOS** y luego responda las preguntas. Que se encuentran a continuación.

ACTIVIDAD 1

1. Preguntas

Responde cliqueando sobre el concepto que complete de forma correcta el enunciado.

Los organismos pluricelulares tenemos dos tipos de células que son…

Somáticas | Procariotas | Sexuales | Arqueas

Células diploides son las que tienen…

Carga completa de cromosomas de la especie. | Mitad de la carga incompleta de cromosomas de la especie. | Carga incompleta de cromosomas de la especie. | Mitad de la carga completa de cromosomas de la especie.

Células haploides son las que tienen…

Mitad de la carga completa de cromosomas de la especie. | Carga incompleta de cromosomas de la especie. | Mitad de la carga incompleta de cromosomas de la especie. | Carga completa de cromosomas de la especie.

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

Proceso por el cual se forman los gametos …

Ovogénesis | Citocinesis | Gametogénesis | Espermatogénesis

En relación al proceso de formación de los gametos en animales, podemos asegurar que:

Las células diploides de las gónadas precursoras de los gametos reciben el nombre de ovótida y espermátidas.

En la fase de crecimiento, las espermatogonias y ovogonias crecen, transformándose en espermatocitos y ovocitos de primer orden.

Los espermatocitos y ovocitos de segundo orden se forman tras la segunda división meiótica

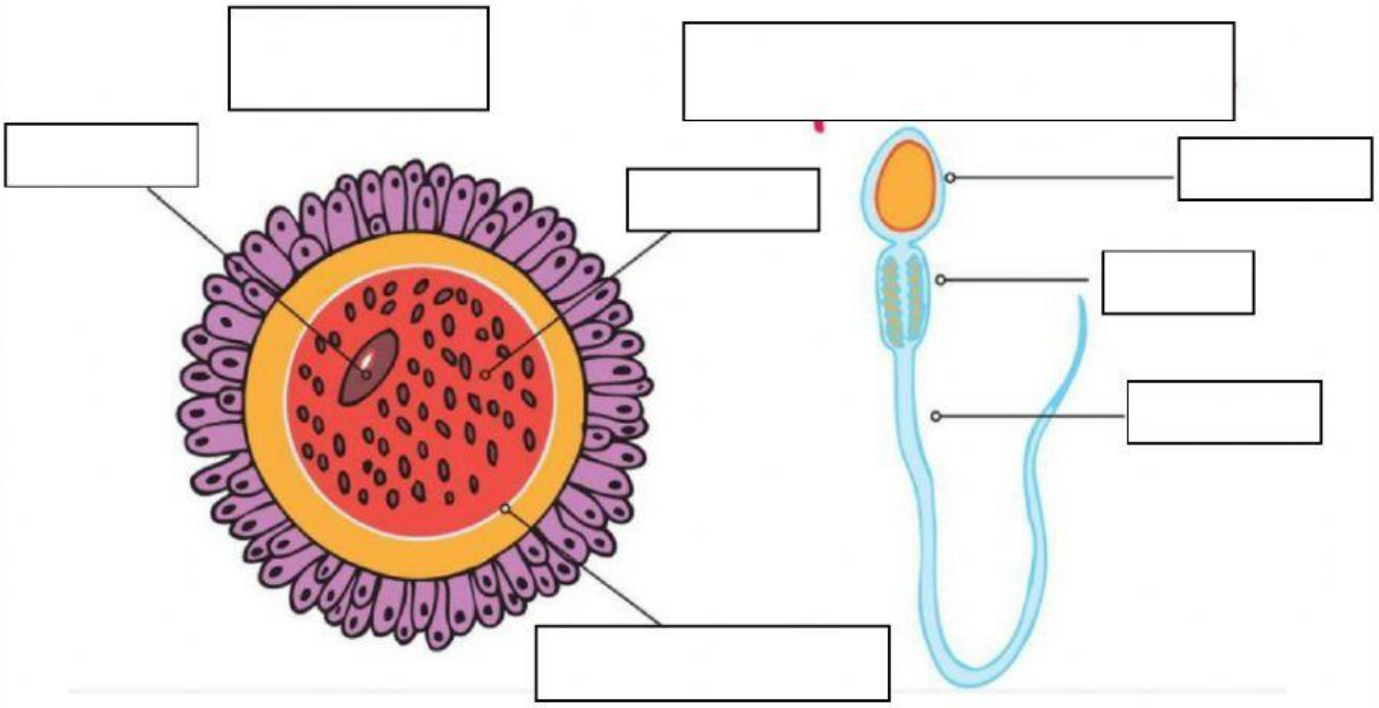
Los espermatocitos y ovocitos de primer orden son células haploides.

Un individuo AaBbCc puede producir, entre otros, los siguientes gametos:

AABBCC, aabbcc y AaBbCc | Ab, Ac y Bc | AaBb, AaCc y BbCc | ABC y abc

ACTIVIDAD 2

2. Identifica los gametos con sus partes más representativas, arrastrando los conceptos que se encuentran en la parte inferior del gráfico, con el ratón al casillero correspondiente.



Cabeza | Núcleo | Flagelo | Cuello

Citoplasma | Espermatozoide | Membrana plasmática | Óvulo

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

ACTIVIDAD 3

3. Luego de haber realizado las actividades anteriores, relaciona mediante una línea recta las preguntas con sus respectivas respuestas.

¿Cuál es la carga genética de los espermatocitos primarios?	Se lleva a cabo a partir de células somáticas
Las espermátidas experimentan un proceso que finaliza con la producción de espermatozoides. ¿Cuál es?	El espermatozoide es una célula móvil y el óvulo es inmóvil
¿Cuál afirmación es correcta?	Diploide (2n)
¿Cuál de las siguientes características no es propia de la reproducción sexual?	Diferenciación

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
DOCENTE: Lic. Rommel Gómez	**COORDINADOR DE ÁREA CIENTÍFICA**: Ing. Jairo Padilla	**VICERRECTOR(e):** Ing. Ignacio Paucar
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha: 24 -11 -2021	Fecha: 24 -11 -2021	Fecha: 24 -11 -2021

FIRMA DEL ESTUDIANTE

FIRMA DEL REPRESENTANTE

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS