



GUÍA N°9 - CIENCIAS NATURALES. UNIDAD N° 2 : “Biología: Sexualidad y autocuidado”.

Nombre	Curso	Fecha
	7° A-B-C	___ / ___ / ___
Tiempo estimado de trabajo. ➤ 45 minutos.	Habilidades. ➤ Observar y describir objetos, procesos y fenómenos del mundo natural y tecnológico, usando los sentidos.	
Recursos: ➤ Cuaderno de estudio – carpeta para archivar las guías trabajadas – internet e impresora. (Si no tienes internet e impresora, puedes trabajar en tu cuaderno las actividades.). ➤ La carpeta será solicitada por la profesora, en cuanto estemos devuelta en el Colegio. ➤ Texto de estudio y cuadernillo de trabajo. MINEDUC.		

OA 2: Explicar la formación de un nuevo individuo, considerando: El ciclo menstrual (días fértiles, menstruación y ovulación). La participación de espermatozoides y ovocitos. Métodos de control de la natalidad. La paternidad y la maternidad responsables.

- **Objetivo de la guía:** Describir el rol de los gametos en la fecundación, aportando un juego de cromosomas paternos y uno materno al nuevo individuo, señalando la secuencia de las etapas del proceso de fecundación.

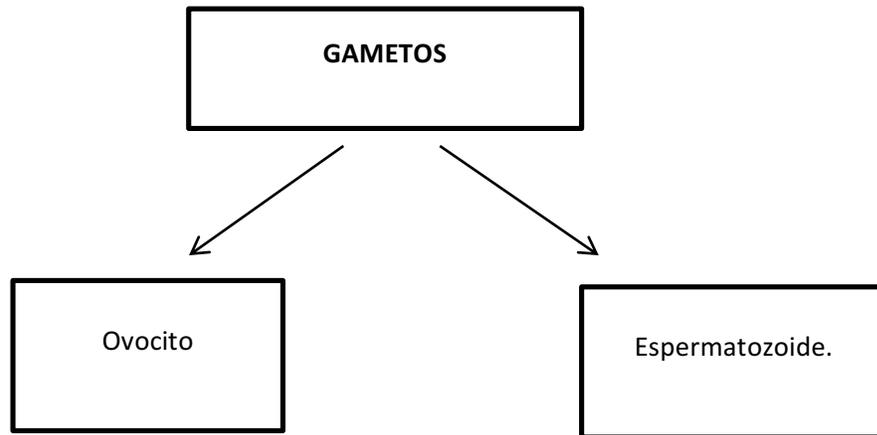
¿Te has preguntado?

- ¿En qué momento crees que comienza la vida?
- ¿Qué debe ocurrir para que se origine una nueva vida?
- ¿Qué responsabilidad implica formar una familia?



Hoy aprenderemos: “Formación de un nuevo individuo”.

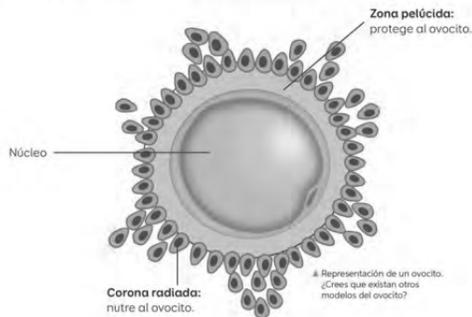
Para la formación de una vida se necesita las células sexuales, llamadas gametos, de esta unión, llamada fecundación, se formará una nueva vida.



Ovocitos

Los **ovocitos** son los **gametos femeninos** formados en los ovarios. Tienen forma esférica, presentan un tamaño mucho mayor que los espermatozoides y, a diferencia de estos últimos, carecen de movilidad.

Generalmente, se produce la liberación de solo un ovocito durante el proceso de ovulación, que estudiaremos más adelante. Además, el número de ovocitos de cada mujer es limitado, por lo tanto, llega un momento que constituye el fin de su **período reproductivo**.



Espermatozoides

Los **espermatozoides** son los **gametos masculinos** formados en los **túbulos seminíferos**, que se ubican en el interior de los testículos. Su forma es alargada y poseen movilidad.

Los gametos masculinos se producen durante toda la vida.



- Para poder conocer mejor como se prepara el sistema femenino y una fecundación te invito a ver los siguientes videos.

<https://www.youtube.com/watch?v=KQbzpl23VJ4>

- Sistema femenino



https://www.youtube.com/watch?v=f0X_trbApw

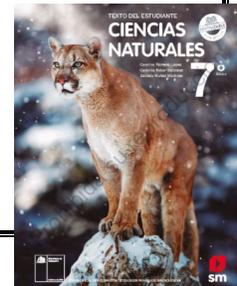
- Fecundación.



- Para comprender mejor el tema de una nueva vida puedes leer con atención el texto de estudio o en el link.

https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/articles-145418_recurso_pdf.pdf

- En las páginas 158-159-160-161.



ACTIVIDAD

RESPONDE DE ACUERDO A LO APRENDIDO EN LA GUIA. NO OLVIDES APOYARTE CON EL TEXTO DE ESTUDIO.

Desarrollar las actividades del cuadernillo de trabajo- Link https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/articles-145404_recurso_pdf.pdf

Páginas 128-130.



Dato de interés:

Entra a la siguiente página para que conozcas tus derechos.

<https://www.infojuven.cl/>



ICMER
Instituto Chileno de Medicina Reproductiva