



Guía Ciencias Naturales 7°básico (semana quince: 6 al 10 de Julio)

Nombre _____ Curso _____

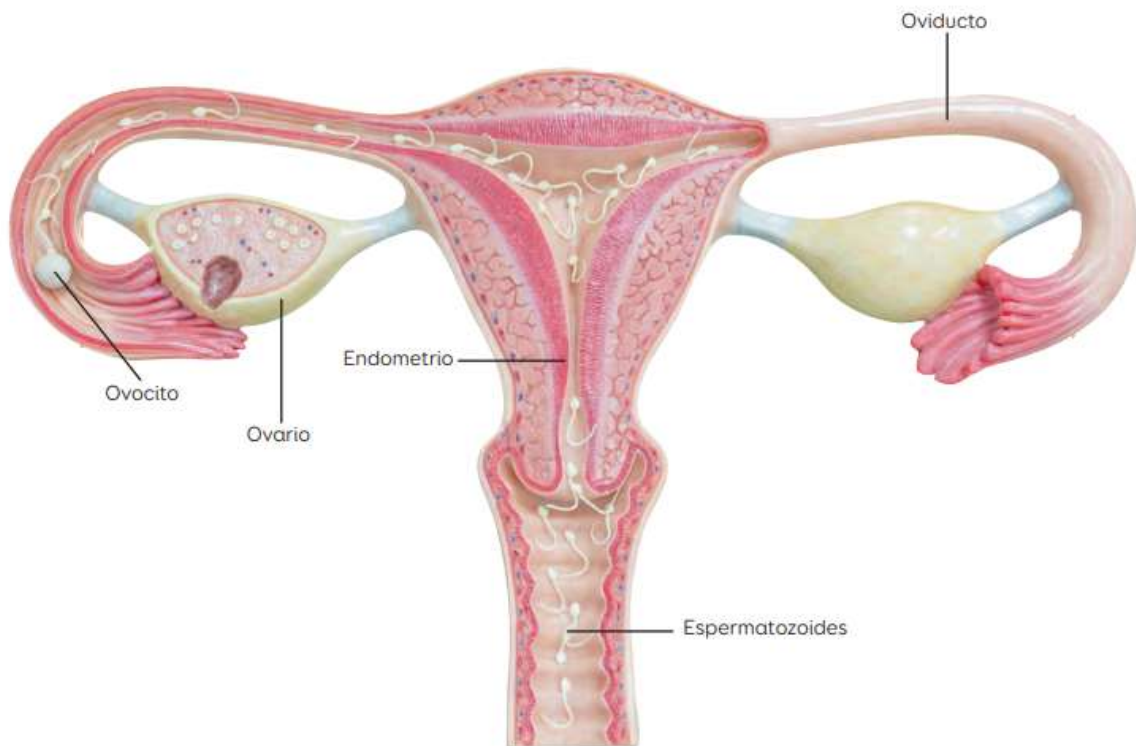
Objetivo: Representar y explicar el proceso de fecundación.

Instrucciones:

- Recuerda que en este momento en el que no estamos en clases es importante que te organices y potencies tu auto aprendizaje.
- Si tienes consultas no dudes en escribirme al correo publicado en la página web del colegio.
- Finalmente puedes visitar muchos sitios web para que refuerces el material de las guías. Incluso ahora está disponible de manera gratuita el sitio web <https://aprendoenlinea.mineduc.cl>

Formación de un nuevo individuo

Sistema reproductor femenino



La reproducción es un proceso mediante el cual se origina una nueva vida. La unión de los gametos, ovocito y espermatozoide, constituye el primer evento involucrado en el inicio y desarrollo de una nueva vida.

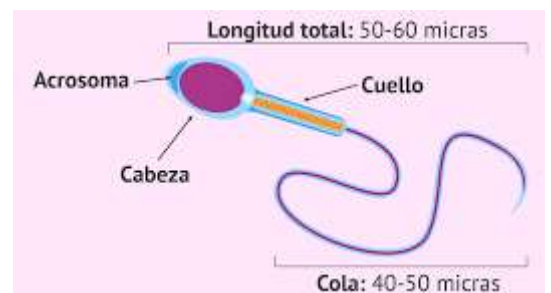
Todos los seres vivos estamos compuestos por células. Un tipo especial de ellas son los gametos, pues su unión dará origen a un nuevo ser vivo. Pero...

¿Qué define a un ser vivo? _____

Espermatozoide

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. Cuando el hombre entra en la pubertad se desarrollan los gametos masculinos se producen durante toda la vida.

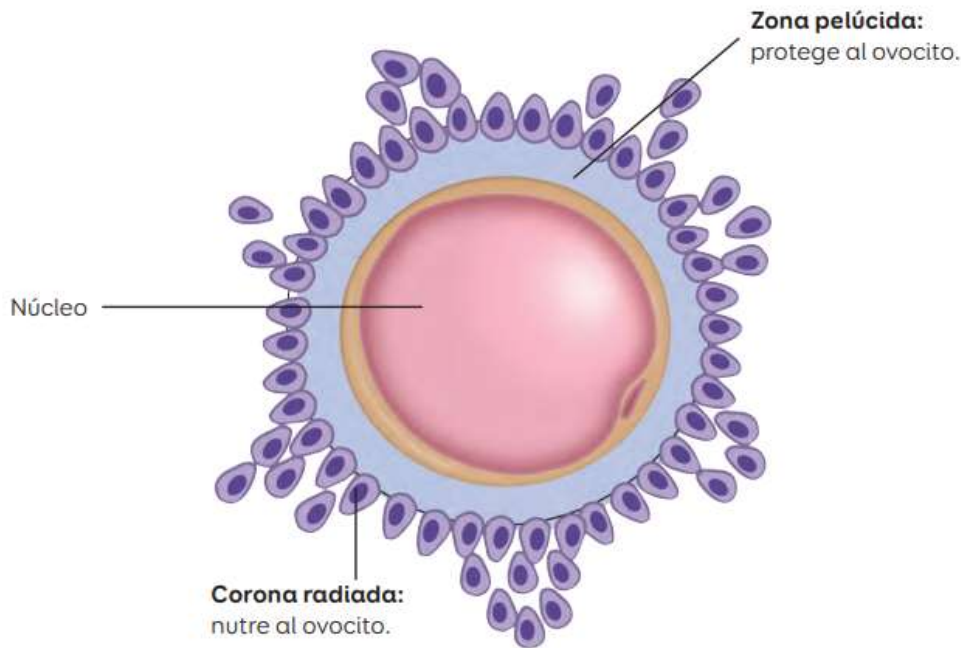
*Gameto se define como las células reproductoras masculinas (espermatozoide) y femeninas (ovulo)



Ovocitos

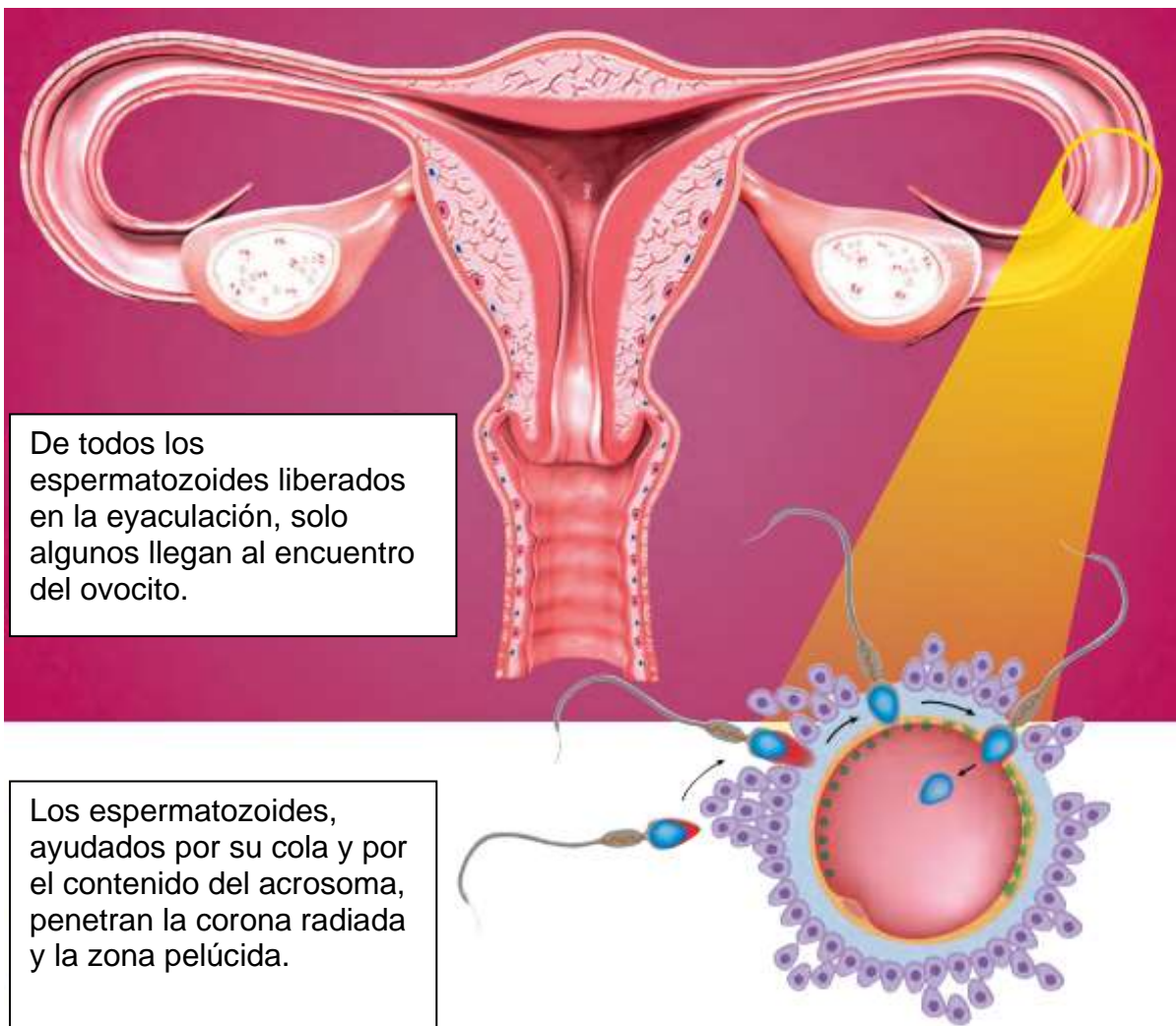
Los ovocitos son los gametos femeninos formados en los ovarios. Tienen forma esférica, presentan un tamaño mucho mayor que los espermatozoides y, a diferencia de estos últimos, carecen de movilidad. Generalmente, se produce la liberación de solo un ovocito durante el proceso de ovulación, que estudiaremos más adelante. Además, el número de ovocitos de cada mujer es limitado, por lo tanto, llega un momento que constituye el fin de su periodo reproductivo.

El ovocito es de mayor tamaño a comparación del espermatozoide



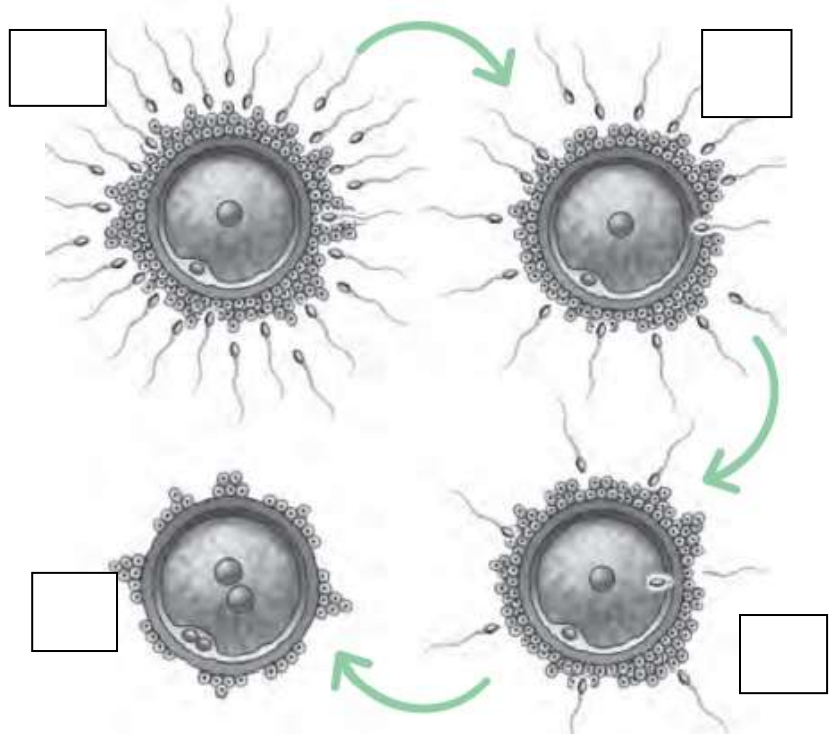
Fecundación

La fecundación es el proceso de unión del gameto masculino con uno femenino. Esta unión dará origen al cigoto que viajará por el oviducto hasta implantarse en el endometrio. Este proceso de fecundación ocurre siempre en el oviducto del útero, hay veces que ocurre casi llegando al útero o en el útero mismo.



Observa la siguiente imagen que representa la fecundación

- Enúmera en orden el proceso de la Fecundación
- ¿Qué tipo de células participan en el proceso de fecundación?
- ¿Qué sucede una vez que las células se encuentran?



Te invito a que realices la siguiente autoevaluación, Responda marcando con una X en el casillero correspondiente. Recuerde ser lo más honesto posible; y recordar que es una pauta para monitorear tu proceso de aprendizaje sin ser calificado con nota.

N°	Indicadores	L	ML	PL
1	He entendido bien la actividad			
2	He sido capaz de encontrar la información sin necesitar ayuda			
3	Me He esforzado en la realización de las actividades.			
4	Consulté a mi profesora todas las dudas e inquietudes que tuve durante la realización de la guía			

L: Logrado

ML: Medianamente logrado

PL: por lograr



Esta guía no tiene plazo, hazlo con calma, pero lo esencial es que hagas esto para que así puedas dejar registro de tu trabajo para ayudarte y retroalimentar este proceso.

Recuerda adjuntar la pauta de auto evaluación, además tú profesor estará respondiendo todas tus inquietudes y consultas al correo.

7°A: quimica.profekarinacsj@gmail.com

7°B: jocelynyanezcsj@gmail.com

7°C: ruthgutierrez.csj@gmail.com