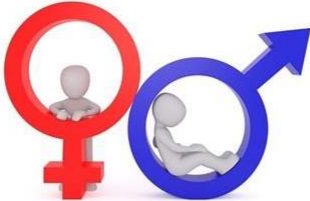


# Dimensiones de la sexualidad

- 1.- **Biológica** Involucra características anatómicas y funcionales propias de hombres y mujeres
- 2.- **Psicológica** Incluye los aspectos de la personalidad y el concepto de si mismo y sus valores
- 3.- **Afectiva** Se relaciona con sus sentimientos y emociones
- 4.- **Social** manera en que se establecen interacciones sociales



## OBJETIVO

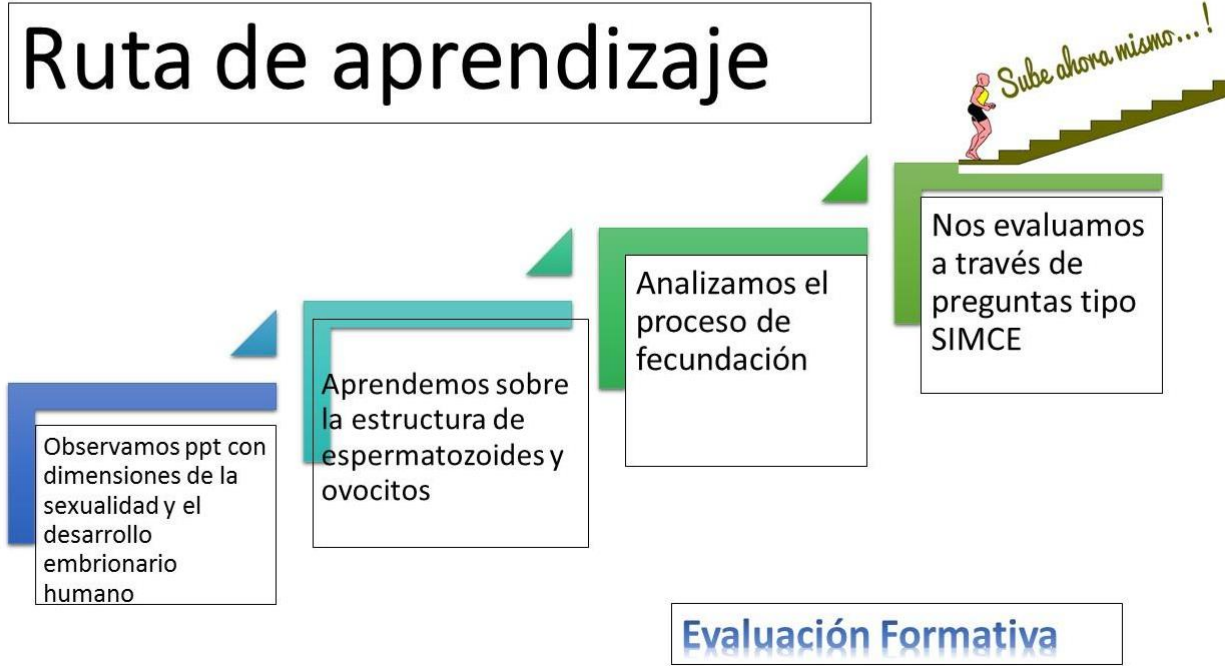


Explican el rol de espermatozoides y ovocitos en el proceso de fecundación y la formación de un nuevo individuo, mediante ppt y videos, demostrando interés por la actividad.

Paginas de texto escolar Nº 158 a la Nº160

[jose.salas@colegio-auroradechile.cl](mailto:jose.salas@colegio-auroradechile.cl)

## Ruta de aprendizaje



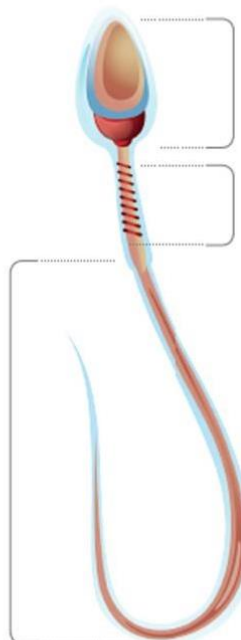
### Espermatozoides

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.



**Cola:** permite que el espermatozoide pueda desplazarse.



**Cabeza:** posee sustancias que permiten que parte del gameto ingrese al ovocito.

**Cuello:** posee estructuras que aportan energía para el desplazamiento.



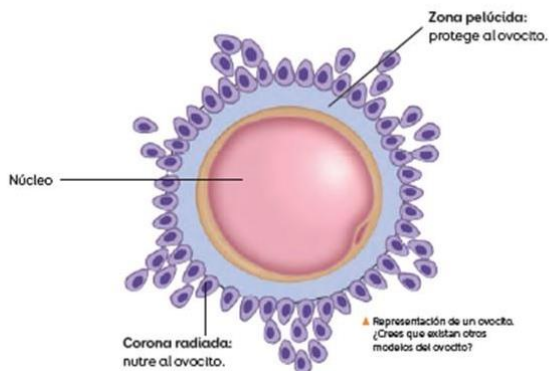
Célula haploide  
23 cromosomas

### 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.

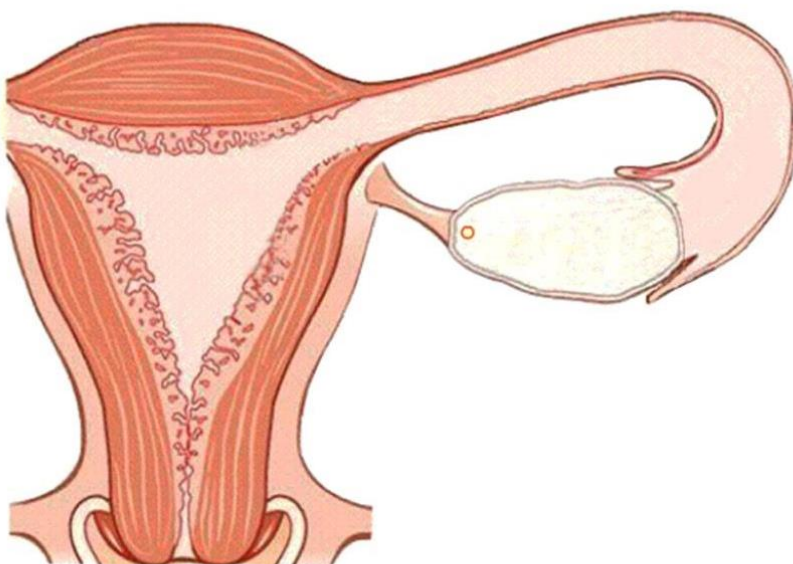
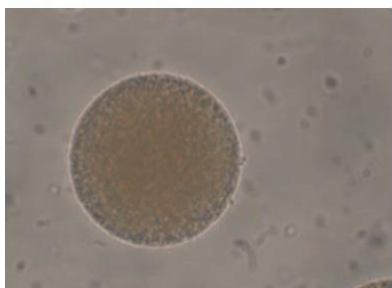
Generalmente, se produce la liberación de solo un ovocito durante el proceso de ovulación. Además, el número de ovocitos de cada mujer es limitado, por lo tanto, llega un momento que constituye el fin de su periodo reproductivo.



Representación de un ovocito.  
(¿Crees que existen otros modelos del ovocito?)

Célula haploide  
23 cromosomas

## Fecundación



## PREGUNTAS DE CIERRE

1.- La fecundación se produce cuando se une un espermatozoide y un ovulo, evento que ocurre en:

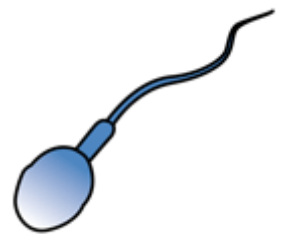
- a) El útero
- b) La vagina
- c) Los ovarios
- d) Las trompas de Falopio



2.- Respecto de los gametos (ovocito y espermatozoide) es posible afirmar

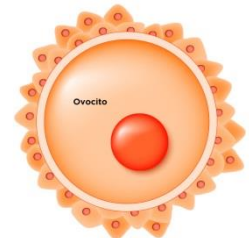
:

- a) Son células del tipo procariota
- b) Son células diploides (Contienen 46 cromosomas)
- c) Son células haploides (tienen 23 cromosomas)
- d) Son células del mismo tamaño y estructura



3.- Las gónadas (testículos y ovarios) son responsables de producir:

- a) Gametos (ovocitos y espermatozoides)
- b) Hormonas sexuales
- c) Todo tipo de hormonas
- d) Gametos y hormonas sexuales



## SOLUCIONARIO

1. D
2. C
3. D