



## Escuela Normal Superior “Victorino Viale”

**Asignatura:** Biología

**Profesoras:** Heft María Lorena, Weiss Analía

**Curso:** 4<sup>01</sup>° /4<sup>0</sup> 2<sup>0</sup>

**Vías de contacto:**

**4to 1ra** - Profesora Lorena: Por consultas y entrega Whatsapp 3434674641, correo electrónico [heftlorena@gmail.com](mailto:heftlorena@gmail.com)

**4to 2da** - Profesora Analía: Por consultas y entrega Whatsapp 3434289580 o correo electrónico: [weissanalia@hotmail.com](mailto:weissanalia@hotmail.com).

**Alumnas practicantes:**

Alexiana: Por consultas Whatsapp 3435369069, correo electrónico: [alexiana95lujan@gmail.com](mailto:alexiana95lujan@gmail.com)

Noelia: Por consulta Whatsapp 3434575716, correo electrónico [mullernoelia213@gmail.com](mailto:mullernoelia213@gmail.com)

Fecha de entrega: 29/10/2020

**Coloca en tu trabajo Nombre y apellido, escuela y curso.**

Hola estudiantes somos practicantes de cuarto año del Profesorado de Biología, nuestros nombres son Alexiana y Noelia. Vamos a estar trabajando con ustedes estas semanas sobre Reproducción Humana, cualquier consulta que necesiten realizarnos lo pueden hacer a través de nuestros contactos que se encuentran en la parte de arriba.

**La semana que viene nos encontraremos a través de google meet, les estaremos avisando día y horario.**



## Reproducción Humana.

La reproducción en los seres humanos se realiza por gametas. Las gametas se originan en las gónadas o glándulas sexuales situadas en la parte inferior de la cavidad abdominal

Las gónadas del varón son los testículos; las gónadas de la mujer son los ovarios. Las gónadas, aparte de producir gametas funcionan como glándulas de secreción interna.

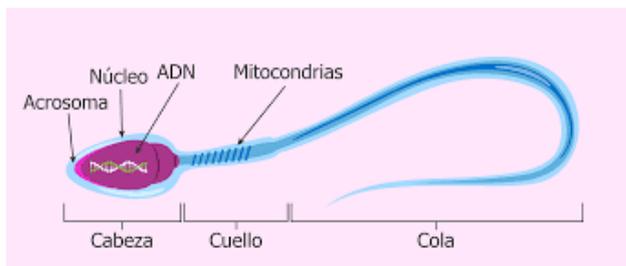
Además de las gónadas, el sistema reproductor tiene también un tracto genital constituido por los conductos que transportan los productos de las glándulas.

### El sistema reproductor masculino:

**Gónadas:** Son dos testículos situados en una bolsa o escroto ubicado en la región inferior del abdomen. Cada testículo está constituido por millones de tubos seminíferos.

Dentro de estos tubos seminíferos se originan los espermatozoides o gametas masculinas.

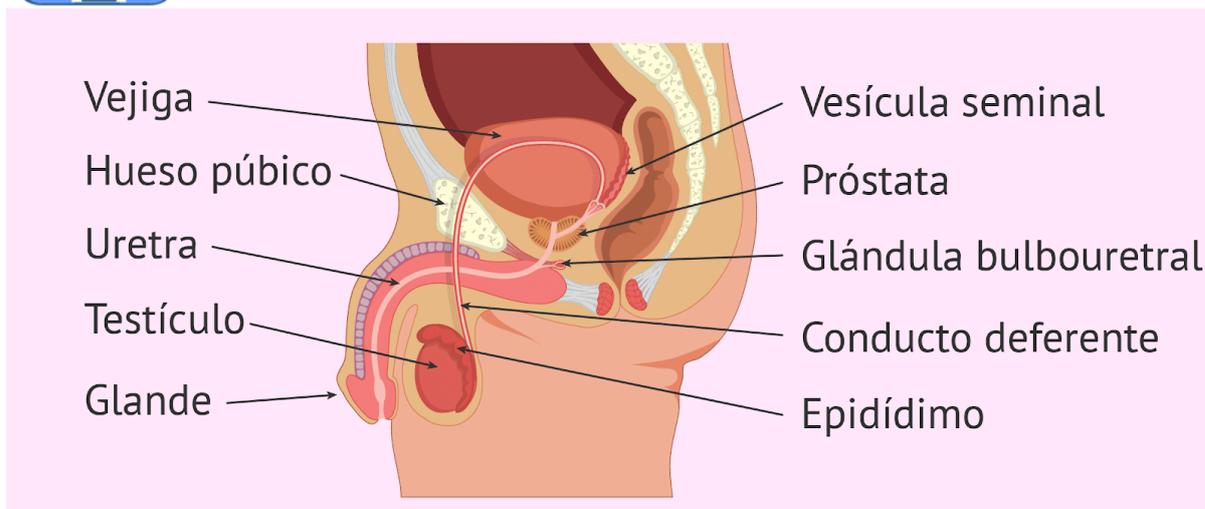
El espermatozoide del hombre mide de 50 a 60 micrones y en él se destacan netamente un cabeza, un cuerpo y una cola.



La formación de espermatozoides comienza en la pubertad y es continua. Entre los tubos seminíferos existe un tejido conjuntivo que segrega las hormonas masculinas denominadas andrógenos (andros: varón) que producen las características sexuales secundarias masculinas como la barba y la voz gruesa. Las características primarias del sexo están representadas por todo el sistema reproductor.

Los espermatozoides formados en los tubos seminíferos se almacenan en un largo y sinuoso tubo llamado epidídimo.

Cuando los espermatozoides, son eliminados van por el conducto deferente hasta la uretra y por esta salen al exterior. En la uretra se abre también la vejiga urinaria; por lo tanto, es conducto terminal de dos sistemas: genital y excretor.



Parte de la uretra transcurre dentro del órgano copulador o pene. Existen glándulas, entre ellas las vesículas seminales y la próstata, que segregan líquido que unido a los espermatozoides, cuando salen al exterior, constituyen el semen o líquido seminal. Los espermatozoides son móviles y haploides (23 cromosomas).

### **El sistema reproductor femenino:**

Consta de dos gónadas o glándulas sexuales llamadas ovario, y del tracto genital formado por las trompas de Falopio, el útero y la vagina.

Los ovarios son dos órganos de forma y tamaño de una almendra situados en la región dorsal de la cavidad pelviana, a la altura de las caderas.

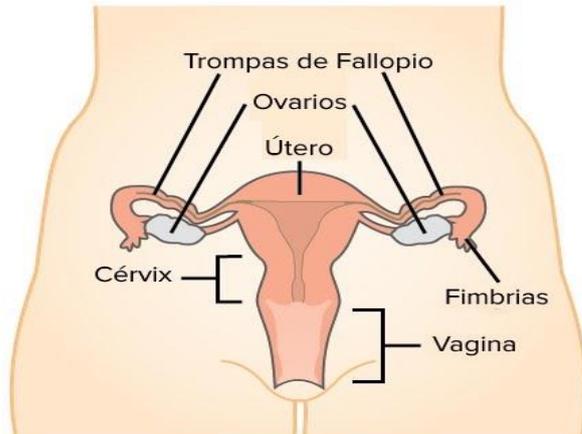
Dentro de los ovarios se forman las células sexuales que evolucionan para transformarse posteriormente en gametas femeninas u óvulos.

Solo llegan al estado de óvulo los ovocitos que son penetrados por el espermatozoide.

Los ovarios funcionan también como glándula de secreción interna, segregando hormonas que influyen sobre el útero durante el ciclo sexual. Además, esas hormonas determinan los llamados caracteres sexuales secundarios de la mujer: desarrollo de las mamas, voz fina, grasa subcutánea abundante, caderas y muslos anchos; monte de Venus, piel suave y aterciopelada; carencia de barba y bigote, disposición triangular del pelo pubiano.

Cada ovario está relacionado con una trompa de Falopio u oviducto. La trompa desemboca en el útero que es un órgano, formado por un órgano hueco y elástico, de 7 cm de largo.

El útero se comunica con el exterior por un conducto membranoso llamado vagina.

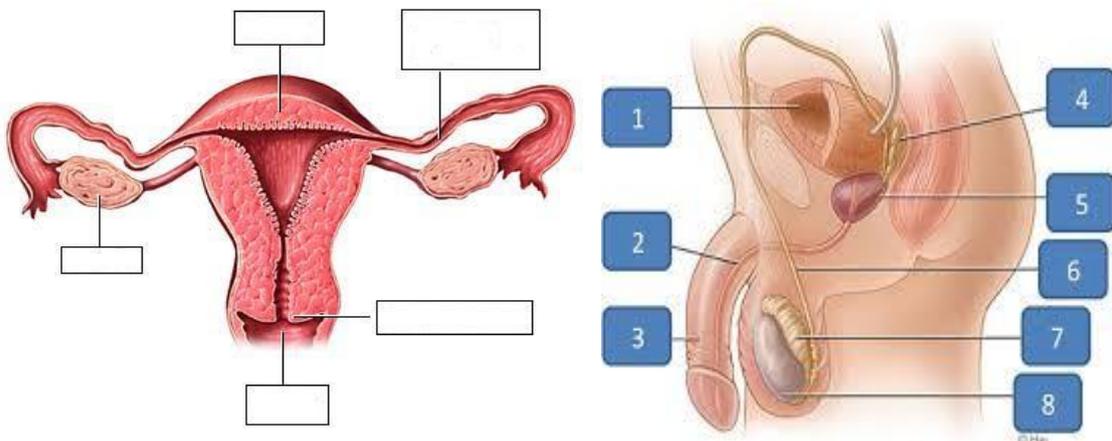


### Actividad 1:

- Mirar el siguiente video: <https://www.youtube.com/watch?v=UKDIltriV3g>
- En base al video que vieron respondan las siguientes preguntas:
  1. ¿Qué diferencias existen entre el hombre y la mujer?
  2. Nombra los principales órganos del aparato reproductor femenino. Describe la función de los ovarios.
  3. Nombra los órganos del aparato reproductor masculino. ¿Qué función cumplen los testículos?
  4. ¿Qué es la fecundación y cómo se produce?
  5. Nombra las tres etapas de la reproducción.

### Actividad 2:

Observar las siguientes imágenes y colocar el nombre de cada parte señalada. Luego escribe qué funciones cumplen estos distintos órganos.





### Actividad 3:

Completar el siguiente crucigrama guiándote con el texto leído anteriormente

1.                                    --- R ---
2.                                    E -----
- 3)                                    P -----
- 4)                                    -- R -----
- 5)                                    --- O
- 6)                                    -- D -----
- 7)                                    ----- U ---
- 8)                                    C ---
- 9)                                    C -----
- 10)                                    --- I ---
- 11)                                    \_ Ò -----
- 12)                                    --- N

### Referencias:

1. Órganos femeninos del tamaño de una almendra.
2. Gametas masculinas que se originan dentro de los tubos seminíferos.
3. Etapa en la que comienza la formación de los espermatozoides.
4. Entre los tubos seminíferos existe un tejido conjuntivo que segrega las..... masculinas.
5. Órgano femenino formado por un músculo hueco y elástico.
6. Hormonas que producen la barba y voz gruesa.
7. Gónadas del varón.
8. Última parte del espermatozoide.
9. Primera parte del espermatozoide.
10. El útero se comunica con este órgano.
11. Testículos situados en una bolsa.
12. También puede llamarse líquido seminal.