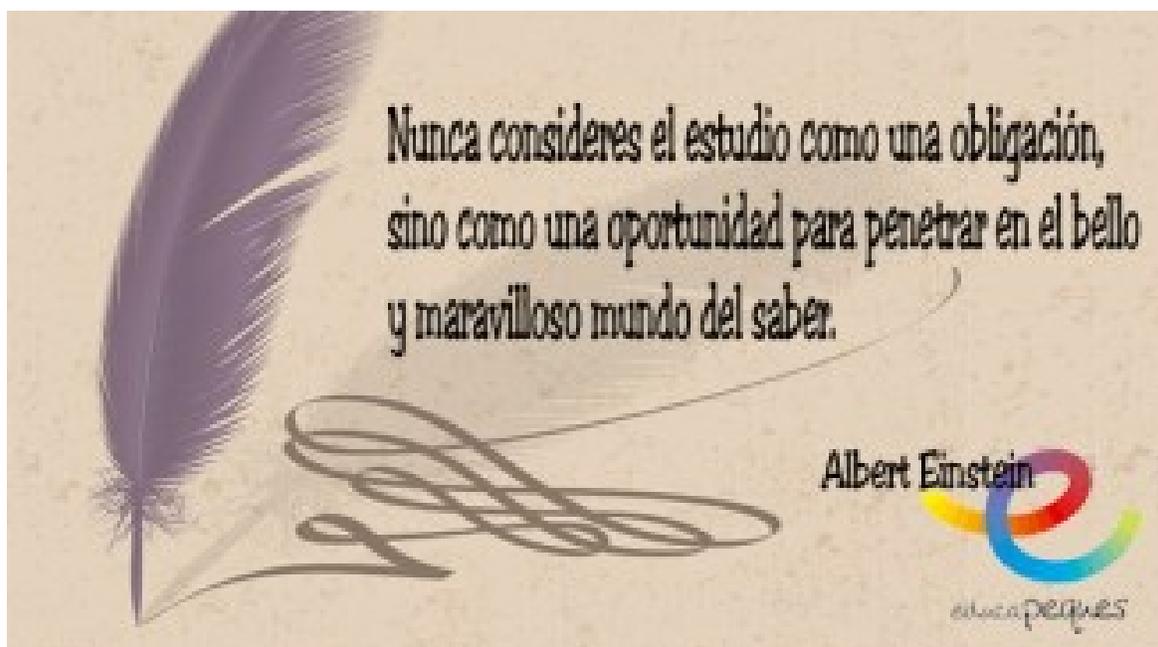




GUÍA DE APRENDIZAJE N° 3
CIENCIAS NATURALES 6° (básico A-B)
UNIDAD 1 "El Sistema Reprodutor: La Pubertad. Vida Saludable."

NOMBRE:	
APRENDIZAJE(S) ESPERADO:	(OA 4): Identificar y describir las funciones de las principales estructuras del sistema reproductor humano femenino y masculino.
TEMA DEL TRABAJO:	Anatomía y fisiología del aparato genital femenino Anatomía y fisiología del aparato genital masculino
EVALUACIÓN FORMATIVA	<u>Responden preguntas en base a video</u>
MECANISMO DE EVALUACIÓN SUMATIVA	Completan tabla de conceptos Debes enviar al correo que se indica más abajo, el desarrollo de Actividad 3 – Evaluación Sumativa. EL plazo máximo es el día 24 de abril. Recuerda que esta actividad será promediada con la actividad sumativa de la guía 2.
Recuerda que las puedes hacer tus consultas de lunes a viernes entre 8:00 y 13:00 el correo dispuesto para aquello es marianela.sepulveda@umce.cl	





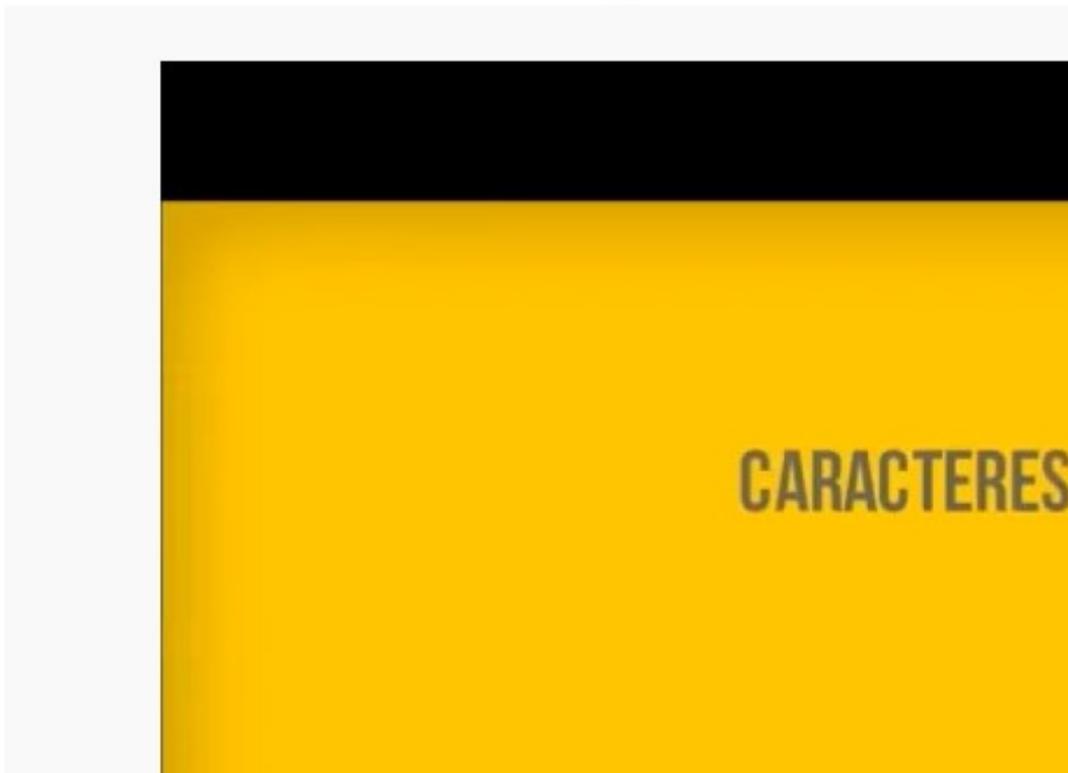
SESIÓN 1	
Tema	<ul style="list-style-type: none">• Aparato genital femenino• Aparato Genital masculino
Fecha	Desde el miércoles 15 al viernes 24 de abril
Tiempo de trabajo	45 a 60 minutos

CARACTERÍSTICAS SEXUALES PRIMARIOS

Observa el siguiente video de introducción al contenido de hoy.

(Ten en cuenta que siempre en ciencias van cambiando algunos nombres de órganos o estructuras, no te preocupes si en el video aparecen nombres distintos a los que pueden aparecer en la guía después. Lo que aparece acá es lo más "actualizado")

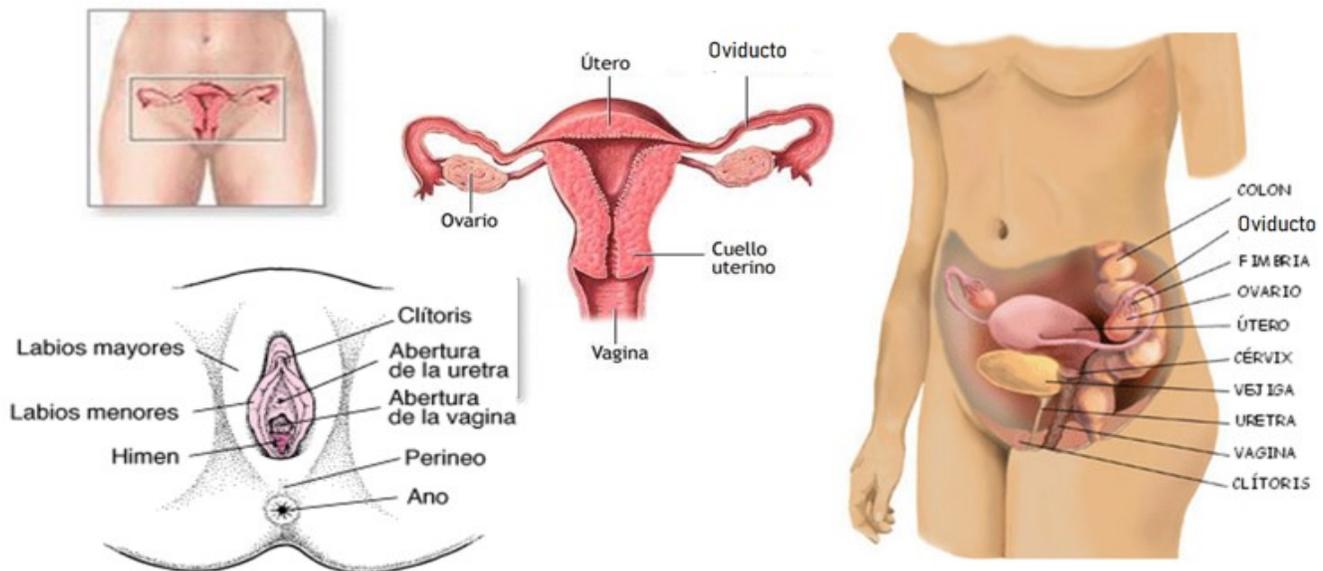
<https://www.youtube.com/watch?v=TGmmOBDyIOQ>



El aparato genital (o aparato reproductor o sistema reproductor o sistema genital) es el conjunto de órganos cuyo funcionamiento está relacionado con la reproducción sexual, con la sexualidad, con la síntesis de las hormonas sexuales y con la micción (orinar)

APARATO GENITAL FEMENINO

Está especializado en la formación de células sexuales llamadas Ovocitos, las cuales se desarrollan en los ovarios.



1. Órganos externos:

Su función es la de protección del conducto vaginal, la secreción de sustancia como el sudor, cebo y hormonas.

Sus órganos son los labios mayores, menores, clítoris, uretra, la abertura de la vagina.

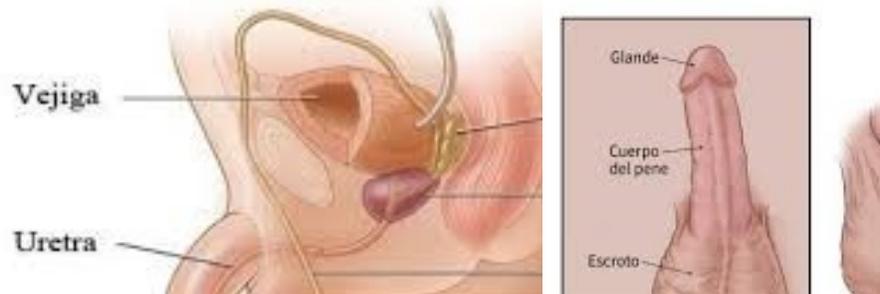
2. Órganos internos:

Tienen funciones más específicas y se encuentran resguardados.

- a. **Oviducto:** conducto muscular que conecta ovarios y útero, en el ocurre la fecundación (ovulo + espermatozoide)
- b. **Ovarios:** producen los ovocitos, se ubican a ambos lados del útero.
- c. **Útero:** órgano muscular hueco, en el ocurre la implantación y el desarrollo embrionario y fetal.
- d. **Vagina:** conducto tubular elástico que conecta el útero con el exterior. Canal de parto.
- e. **Cérvix:** límite entre el útero y la vagina

APARATO GENITAL MÁSCULINO

Su principal función es la producción de espermatozoides y de otras sustancias que conforman el semen, el cual sirve de medio ambiente para la vida y transporte de los espermios.



1. **Testículos:** formar y madurar los espermatozoides a través del proceso de espermatogénesis.
2. **Escroto:** saco dérmico de piel delgada y color oscuro. En él se albergan los testículos, regulan su temperatura contrayéndose o retrayéndose según sus condiciones ambientales.
3. **Epidídimo:** en el maduran los espermios.
4. **Conducto deferente:** en el se almacenan los espermios.
5. **Vesícula seminal:** glándula que secreta el líquido que sirve de vehículo de los espermios.
6. **Conducto eyaculatorio:** almacena momentáneamente el líquido seminal y lo lleva a la uretra.
7. **Próstata:** produce líquido con agua y nutrientes para los espermios.
8. **Uretra:** conduce el semen al exterior del cuerpo, también es la salida de la orina pues además se conecta con la vejiga.
9. **Pene:** órgano por el cual se expulsa el semen hacia el exterior a través de la eyaculación.
 - a. **Glande:** punta del pene, en este se encuentra la abertura de la uretra.
 - b. **Cuerpo:** se extiende desde el glande hasta donde se conecta con el abdomen. La uretra se encuentra dentro de él.
 - c. **Prepucio:** Es la capa de piel que cubre y protege el glande. En algunos casos se corta en una operación llamada circuncisión.
 - d. **Frenillo:** se encuentra en la unión del prepucio y el glande.
 - e. **Escroto:** es la "bolsa de piel" que contiene a los testículos y regula su temperatura.



¿PORQUÉ ES IMPORTANTE CONOCER NUESTROS CUERPOS Y EDUCARNOS EN EL TEMA DE SEXUALIDAD?

<https://www.youtube.com/watch?v=cZYzr1G2iQ>



EVALUACIÓN FORMATIVA -ACTIVIDAD 1

Según lo que observaste en el video, responde en tu cuaderno

1. Escribe dos aspectos o conceptos que hayan llamado tu atención sobre el video
2. ¿Qué aspectos involucra la sexualidad?
3. ¿Qué es el sexo anatómico?
4. ¿Qué es la Identidad de género?
5. ¿Qué es la orientación sexual?



EVALUACIÓN SUMATIVA – ACTIVIDAD 3

Indicaciones:

1. Desarrolla la actividad en tu cuaderno.
2. Pon tu nombre completo y curso al inicio de la hoja donde trabajarás.
3. Toma una foto de la actividad terminada y envíalo por correo a la profesora.
4. Recuerda que esta actividad será promediada con la actividad de la guía 2.

Completa la siguiente tabla usando la información de la guía. Acá aparecen los conceptos principales de cada aparato genital. (1pto c/u)

Aparato reproductor Femenino	
Aparato Genital Femenino	
	Conecta el útero con el exterior del cuerpo y funciona como canal de parto.
	Órgano en el que se producen los óvulos.
	Conecta los ovarios con el útero, es además donde ocurre la fecundación.
	Órgano en que se produce la implantación del embrión y su posterior desarrollo.
Aparato Genital Masculino	
	Conducto que transporta el semen hasta la uretra.
	Órgano en el que se forman los gametos masculinos (espermatozoides)
	Conduce el semen hasta el exterior del cuerpo y por él, también sale la orina.
	Órgano donde maduran los espermatozoides.