



GUÍA N°17 - CIENCIAS NATURALES – SOLUCIONARIO EJE DE BIOLOGÍA: “ SEXUALIDAD Y AUTOCUIDADO”.

Nombre	Curso	Fecha
	7° A-B-C	___ / ___ / ___
Tiempo estimado de trabajo. ➤ 45 minutos.	Habilidades. ➤ Identificar preguntas y/o problemas que puedan ser resueltos mediante una investigación científica.	
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.		

(OA3): Describir, por medio de la investigación, las características de infecciones de transmisión sexual (ITS), como sida y herpes, entre otros, considerando sus: Mecanismos de transmisión. Medidas de prevención. Síntomas generales. Consecuencias y posibles secuelas.

Objetivo de la guía: - Describen, las características de las ITS.

SOLUCIONARIO.



SINTESIS DE LA UNIDAD

1.

	Reproducción asexual	Reproducción sexual
¿Cuántos progenitores participan?	Uno	Dos
¿Existe formación de gametos?	No	Sí
¿Se produce fecundación?	No	Sí
¿Existe variabilidad entre los progenitores y la progenie?	No	Sí

2.

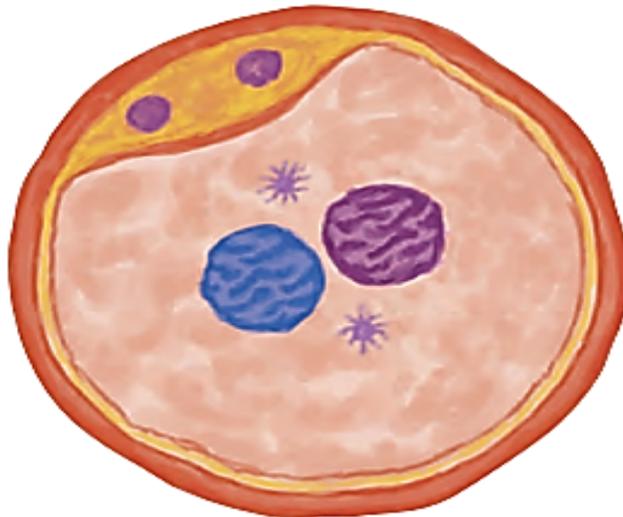
Estructura	Descripción
1	Estructura donde se depositan los espermatozoides.
2	Glándula que secreta una sustancia que activa la movilidad de los espermatozoides.
4	Órgano donde se implanta y desarrolla el embrión.
6	Estructura donde se almacenan y maduran los espermatozoides.
5	Órgano que secreta hormonas: estrógenos y progesterona.
3	Glándula que secreta una sustancia que neutraliza la acidez vaginal y nutre a los espermatozoides.

3.

- A 15 días y B 4 días.
- 14 días ambos.
- En el ejemplo A, desde el 19 al 23 y en el ejemplo B, desde el 8 al 12.

4. Ejemplo de respuesta.

- El espermatozoide entra en contacto con la corona radiada.
- Se introduce en la zona pelúcida.
- Las membranas se fusionan.



COMPLETA LA SIGUIENTE TABLA.

Ejemplo de respuesta

- Del ritmo: Natural. Abstinencia sexual durante el período fértil en mujeres con ciclos menstruales regulares.
- Espermicida: artificial. Compuestos químicos que inactivan o matan a los espermatozoides.
- Temperatura basal. Natural. Identificación del día de la ovulación, mediante cambios en la temperatura corporal en reposo (basal).
- Preservativo masculino. Artificial. Recubrimiento de látex para el pene, que impide que el líquido seminal ingrese a la vagina, reteniendo a los espermatozoides.

DETALLE DEL CALENDARIO.

Ejemplo de respuesta

- Menstruación: 1 al 4 de marzo, aproximadamente.
- Período fértil: 9 al 13 de marzo, aproximadamente.

RESPUESTAS ABIERTAS.

¿Cómo he aprendido?

- Aprendo mejor cuando...
- Me ayuda a aprender...
- Me ayuda a prestar atención...
- Para aprender algo nuevo necesito...



Te invito a revisar los siguientes videos para reforzar lo aprendido.

Sistema reproductor.



<https://youtu.be/nTkYYhaBVG8>

➤ ¿Tienes dudas? No olvides mi correo.

maribel.escobar@colegiosancarlosquilicura.cl

➤

