



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

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

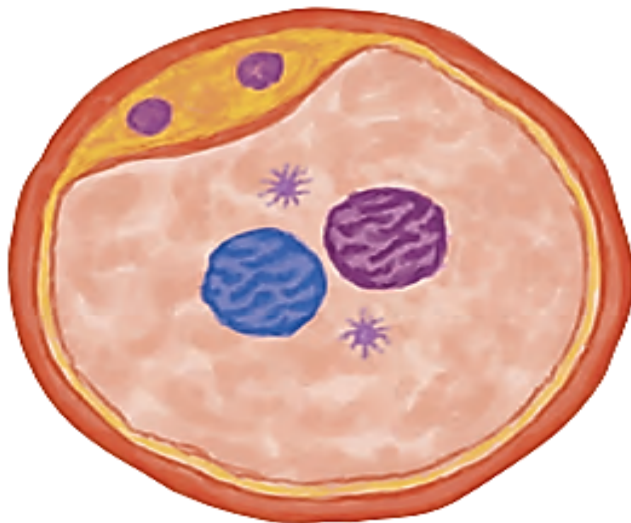
Estructura	Descripción
1	Estructura donde se depositan los espermatozoides.
2	Glándula que secreta una sustancia que activa la movilidad de los espermatozoides.
4	Órgano donde se implanta y desarrolla el embrión.
6	Estructura donde se almacenan y maduran los espermatozoides.
5	Órgano que secreta hormonas: 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](mailto:maribel.escobar@colegiosancarlosquilicura.cl)

➤

