



## GUÍA N°15 - CIENCIAS NATURALES. 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.

## INVITACIÓN A CLASES.



Te invito a una reunión por Zoom, programada para el día jueves 30 de julio. Tema: "ITS". Debes entrar a los siguientes link.

**Maribel Escobar le está invitando a una reunión de Zoom programada.**

**Tema: CLASE CS. NATURALES 7°A**

**Hora: 30 jul 2020 09:00 AM Santiago**

**Unirse a la reunión Zoom**

<https://us04web.zoom.us/j/76213166128?pwd=RTltMWdkZ21FaFB3Qm96djZ1RTVvZz09>

**ID de reunión: 762 1316 6128**

**Código de acceso: 1VJuXj**

Te invito a una reunión por Zoom, programada para el día jueves 30 de julio. Tema: "ITS". Debes entrar a los siguientes link.

Maribel Escobar le está invitando a una reunión de Zoom programada.

Tema: CLASE CS. NATURALES 7°B

Hora: 30 jul 2020 10:00 AM Santiago

Unirse a la reunión Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/72059331741?pwd=TkxpUVNqOEM1eTBVTzRNSHBZN3ZMZz09>

ID de reunión: 720 5933 1741

Código de acceso: Q2gLiu

Te invito a una reunión por Zoom, programada para el día jueves 30 de julio. Tema: "ITS". Debes entrar a los siguientes link.

Maribel Escobar le está invitando a una reunión de Zoom programada.

Tema: CLASE CS. NATURALES 7°C

Hora: 30 jul 2020 11:00 AM Santiago

Unirse a la reunión Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/76053709005?pwd=cDh2WFY0VnRIZUxZMm1mYXpnMkY0UT09>

ID de reunión: 760 5370 9005

Código de acceso: usPeZ9





De acuerdo a lo aprendido en clases.

Te invito a trabajar en el cuadernillo de estudio.

Actividad 5 y 6 Páginas 146 -147.

También lo puedes encontrar en el siguiente link.

[https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/articles-145404\\_recurso\\_pdf.pdf](https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/articles-145404_recurso_pdf.pdf)

### Actividad 5

## Opinar sobre una noticia

1. Lee la siguiente noticia.

Un grupo de científicos españoles logra que cinco pacientes con VIH presenten una disminución notable del virus en la sangre y tejidos

Este avance se logra luego de que estos pacientes fueran sometidos a un trasplante de células madres procedentes de la médula ósea.

Los estudios en uno de los pacientes mostraron que los anticuerpos virales desaparecieron casi completamente de su organismo.

Fuente: BBC (17-10-2018).

2. Responde las siguientes preguntas:

a. ¿Qué importancia tienen los avances en el tratamiento de esta infección? Explica

---

---

---

b. ¿Crees que la ciencia está cerca de descubrir una cura para el VIH? Justifica.

---

---

---

c. ¿Qué aspectos de la enfermedad debieron estudiar los científicos para plantear su proyecto?

---

---

---

d. ¿Qué crees que le sucedería al organismo de un paciente contagiado de VIH si disminuye su carga viral en sangre?

---

---

---

## Actividad 6

### Analizar casos clínicos de ITS

Las siguientes fichas describen información errada. Léelas con atención y luego corrígelas en el recuadro correspondiente.

#### Hospital Regional

**Nombre paciente:** Confidencial

**Sexo:** Masculino.

**Síntomas:** El paciente presenta molestias en la zona genital, irritación y erupciones en la piel.

**Agente patógeno:** Hongo *Candida albicans*.

**Tratamiento:** Antibióticos.

#### Hospital Regional

**Nombre paciente:** Confidencial

**Sexo:** Femenino.

**Síntomas:** El paciente presenta picazón en la zona vaginal, secreciones anormales e irritación.

**Agente patógeno:** Virus del herpes simple tipo 2.

**Tratamiento:** Antivirales que reducen la intensidad, pero que no curan la infección.

#### Hospital Regional

**Nombre paciente:** Confidencial

**Sexo:** Masculino.

**Síntomas:** El paciente presenta picazón en la zona genital y verrugas.

**Agente patógeno:** Virus del papiloma humano.

**Tratamiento:** Antivirales.

Te invito a revisar los siguientes videos.

Detección de ITS

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



Información General sobre ITS

<https://www.youtube.com/watch?v=8eDBlaS67Ik>

**¿Qué medidas tomarías para combatir la tendencia en alza de estas infecciones?**

**¿Quiénes deberían dar a conocer a la sociedad las medidas de protección ante este tipo de enfermedades?**

---

- **¿Tienes dudas? No olvides mi correo.**  
[maribel.escobar@colegiosancarlosquilicura.cl](mailto:maribel.escobar@colegiosancarlosquilicura.cl)

