

GUÍA N° 14

DEPARTAMENTO	Ciencias Naturales	ASIGNATURA	Ciencias Naturales
OA PRIORIZADOS	OA 03: 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.	FECHA DE INICIO	16 de agosto
Objetivo de clase	identificar e investigar las características de las infecciones de transmisión, como sida, herpes entre otros.		
LETRA DEL NIVEL	7° A – B – C – D - E	FECHA DE TERMINO	20 de agosto

Indicaciones de la profesora

Lee comprensivamente TODA la guía antes de responder

¿Qué es una Infección de Transmisión Sexual (ITS)?

Las ITS son enfermedades infecciosas, que pueden transmitirse de una persona a otra durante una relación sexual. Afectan a todos independientemente de la orientación sexual o identidad de género. Desde el comienzo de la vida sexual puedes estar expuesto/a estas infección.

1.- Las principales enfermedades de transmisión sexual

Las enfermedades de transmisión sexual son muy frecuentes y el número de personas que se ven afectadas por ellas aumentan debido a: la mayor libertad en las relaciones sexuales, la promiscuidad, la utilización indiscriminadas de antibióticos que ha generado microorganismos resistentes.

Las principales enfermedades son:

Gonorrea

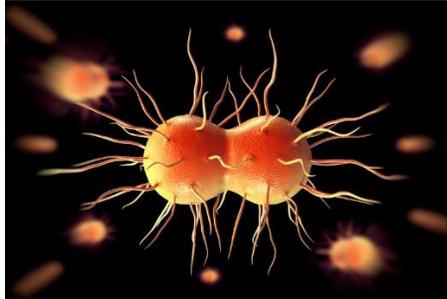
Causada por la bacteria *Neisseria gonorrhoeae*

Se transmite por **contacto sexual**. No se contagia por el uso de servicios públicos, compartir toallas, etc.

Síntomas: Pueden aparecer de tres días a tres semanas del contacto sexual, no siempre se pone de manifiesto. En el hombre produce una secreción purulenta por el pene y escozor al orinar.

En la mujer produce un aumento de secreción vaginal y dolores abdominales por inflamación en el útero.

Se trata con **antibióticos**.



Sífilis

Causada por la bacteria *Treponema pallidum*.

Se transmite casi siempre por **contacto sexual y también puede pasar de la madre al feto**. **Síntomas:** En 1 a 12 semanas después del contacto: aparición de úlceras rojizas en genitales, ano o boca. Más tarde aparecen manchas en diversas partes del cuerpo y bultos en el cuello, axilas, ingles, etc.

A partir de los tres años se producen úlceras en la piel y se ven afectados el corazón, la médula espinal y el cerebro. Demencia.

Se trata con **antibióticos**.



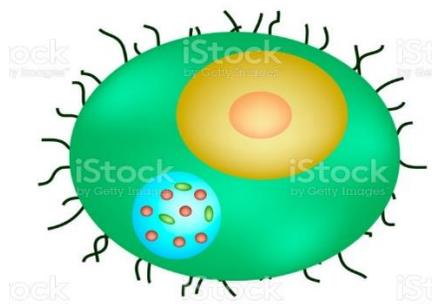
Clamidia

Causada por la bacteria *Chlamydia trachomatis*.

Se transmite por **contacto** con mucosas de la vagina, boca, ojos, uretra o recto.

Síntomas: Son más reconocibles en los hombres que en las mujeres. Puede llegar a causar esterilidad en ambos sexos. En el hombre produce inflamación de la uretra con secreción lechosa por el pene. En las mujeres produce secreción vaginal con dolores abdominales.

Se trata con **antibióticos**.

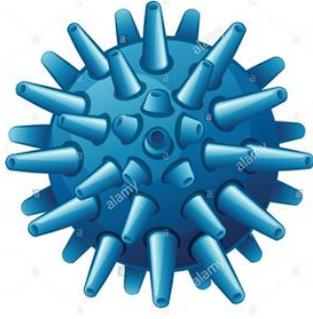


Herpes genital

Causado por el virus Herpes simplex

Se transmite por **contacto sexual**: vaginal, anal y oral, y en ocasiones a través de las manos. **Síntomas:** pequeñas ampollas en genitales externos, dolores, inflamaciones y picores alrededor de los genitales. En mujeres embarazadas incrementa el riesgo de aborto, nacimiento prematuro y efectos en el recién nacido.

Se trata con antivirales.



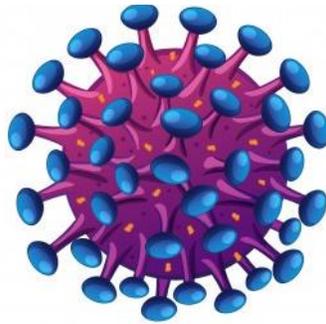
SIDA (Síndrome de inmunodeficiencia adquirida)

Causado por el virus de inmunodeficiencia Humana (VIH) y es la más importante en la actualidad. Provoca la destrucción de los linfocitos T, responsables de la respuesta inmunitaria, con disminución progresiva y total de las defensas del organismo ante cualquier infección.

El virus puede estar en una persona infectada durante varios años sin mostrar síntomas, con alta posibilidad de contagio.

Se transmite por el semen, la secreción vaginal y la sangre. También se transmite de la madre infectada al feto.

Se trata con diversos medicamentos pero no curan la enfermedad. Se debe comunicar a las personas con las que se hayan mantenido relaciones sexuales.



ACTIVIDADES

1. Completa el siguiente cuadro respondiendo los espacios vacíos .

Enfermedad	Causada por	Vía de transmisión por	Se trata con:
Gonorrea			
Sífilis			
Chlamiasis			
Herpes genital			
SIDA			

2. Lee el siguiente texto y responde las preguntas:

a) ¿Cuál crees que es la idea central del texto?

b) ¿Cuáles son las ITS que han aumentado en el último tiempo?

Se elevan los casos de infecciones de transmisión sexual (ITS) en Chile

En abril de 2018 se informó de un alza de 96 % en los casos de VIH en los últimos 10 años, un incremento superior al de todos los países de Latinoamérica y de África.

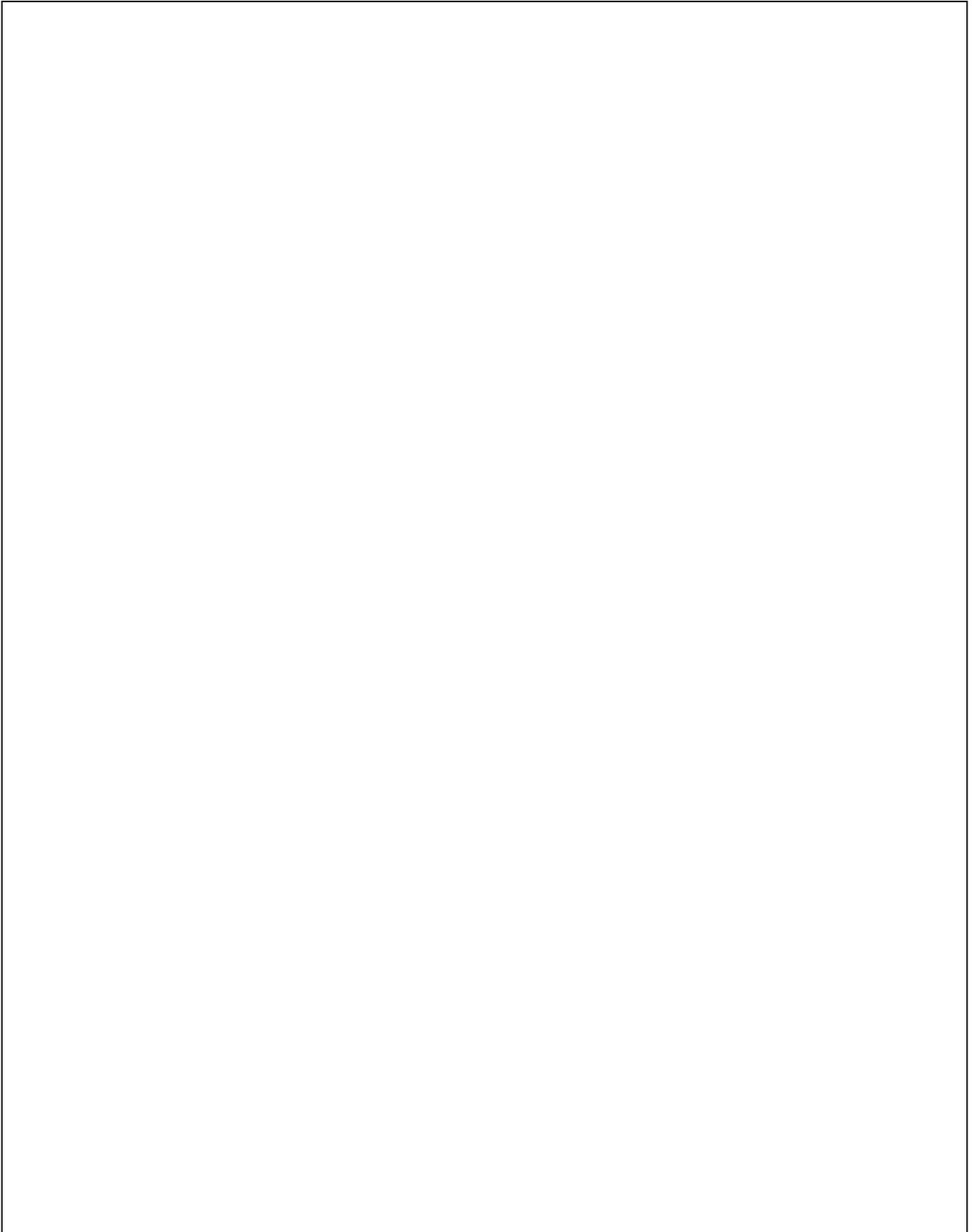
Cada caso de infección de transmisión sexual (ITS) que es diagnosticado en el sistema de salud, ya sea público o privado, debe ser notificado al Ministerio de Salud. Esta información permite la elaboración de estadísticas que ayudan a focalizar las medidas de prevención y de tratamiento de la enfermedad.

Además del VIH, otras ITS han tenido alzas considerables durante la última década, especialmente entre personas de 15 a 30 años. Tales son los casos de la sífilis, la gonorrea, el condiloma y las hepatitis A, B y C.



CIENCIA EN CHILE

3- Construye un afiche informativo sobre una de las ITS indicando: qué es, el agente patógeno que la produce, síntomas, posibles consecuencias y su tratamiento.

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for the student to draw an informational poster about a sexually transmitted infection (ITS). The box occupies most of the page below the instruction.