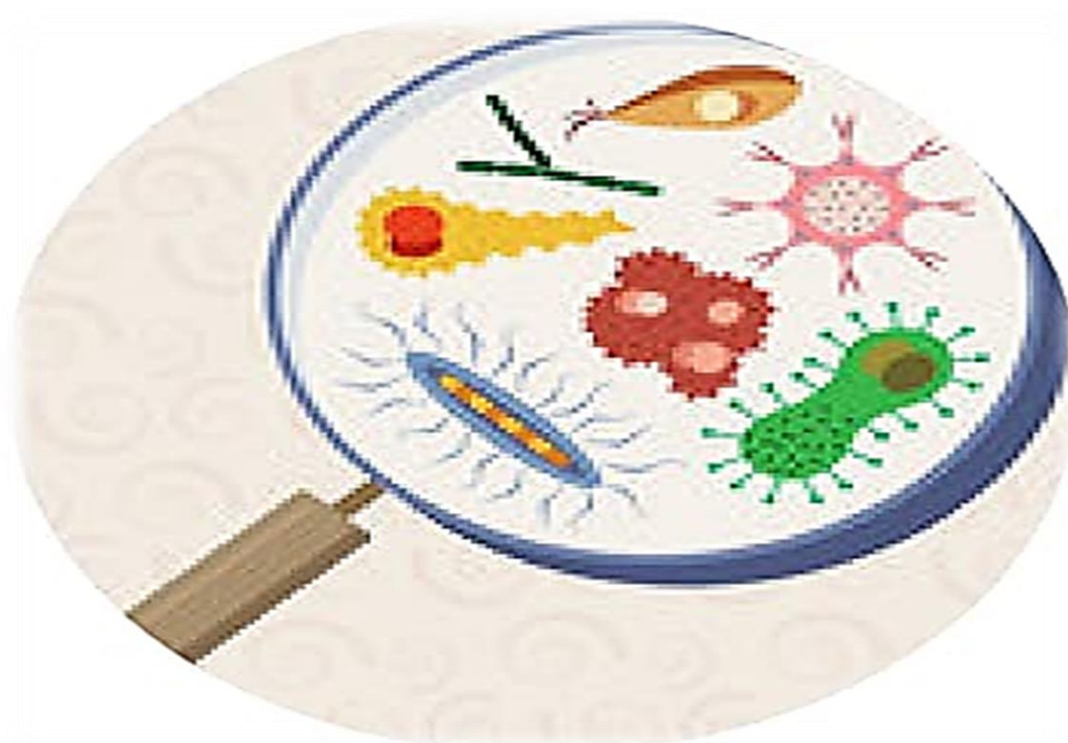


ITS



Nombre :

Docente: Trinidad Sandoval

Asignatura: Ciencias Naturales

7 ° BÁSICO

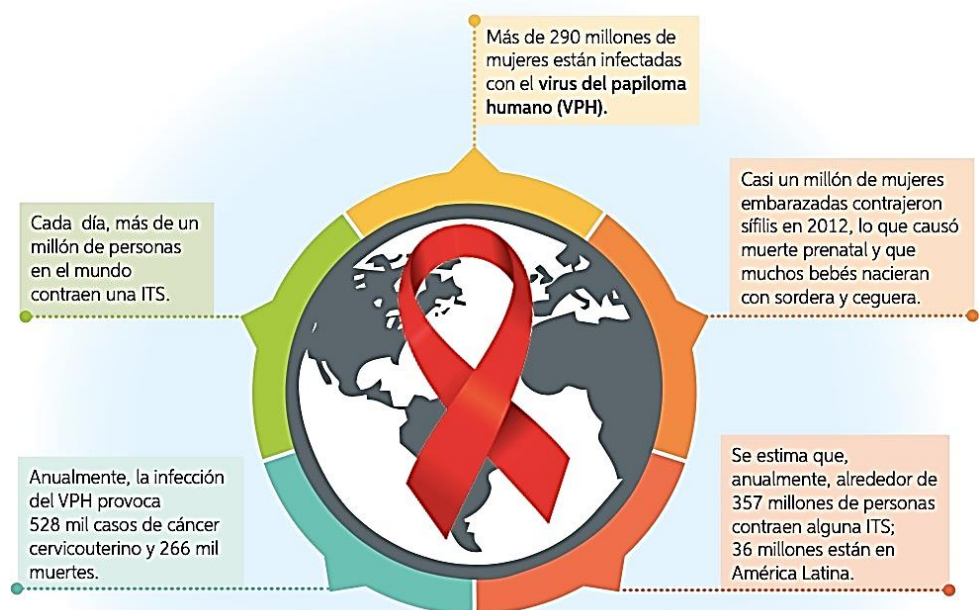
EN LA CLASE ANTERIOR PUDIMOS CONOCER Y COMPRENDER LAS INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL RECUERDA QUE:

Las infecciones de transmisión sexual, desde ahora ITS, corresponden a un conjunto de infecciones que pueden desencadenar en enfermedades, transmitidas principalmente por vía sexual. También se les llama enfermedades de transmisión sexual (ETS), sin embargo en 1998, la Organización Mundial de la Salud (OMS) propuso cambiar su nombre, pues muchas de ellas son asintomáticas y pueden pasar desapercibidas para el personal de la salud.

- **Causas:** Son causadas por distintos tipos de agentes patógenos, como bacterias, hongos, virus y protozoos.
- **Transmisión:** Tienen en común el contagio por **vía sexual**, pero algunas también se pueden propagar por medios **no sexuales**. Tanto las personas que presentan los síntomas como las portadoras sanas (que no presentan síntomas o asintomáticas) pueden transmitirlos.

MAGNITUD DEL PROBLEMA MUNDIAL

A pesar que todas las ITS se pueden prevenir, diagnosticar y tratar, se han convertido en un serio problema de salud en todo el mundo, no solo en Chile. En 2016 la OMS publicó los siguientes datos, resumidos en una infografía del libro Savia.



Instrucciones:

- **Lee comprensivamente y desarrolla la guía**
- **No olvides que las guías son de estudio**
- **Observa los siguientes videos antes de comenzar**

<https://www.youtube.com/watch?v=YBKB6Dusubo>

<https://www.youtube.com/watch?v=M7V8Xk0wotk>

A continuación revisaremos algunas de las infecciones:

Nombre	Agente patógeno	Síntomas	Posibles consecuencias	Tratamiento
Candidiasis	Hongo <i>Cándida albicans</i>	Hombres: irritación en el pene y erupciones cutáneas. Mujeres: aumento de secreciones vaginales, enrojecimiento, ardor y dolor al orinar.	Infecciones urinarias y eventuales daños a tejidos afectados.	Antimicóticos
Tricomoniasis	Protozoo <i>Trichomonas vaginalis</i>	Hombres: generalmente es asintomática, pero pueden presentarse secreciones y necesidad de orinar más seguido. Mujeres: secreciones anormales, inflamación y picazón en la zona vaginal.	Si la infección no es tratada, existe probabilidad de parto prematuro en mujeres embarazadas y aumenta el riesgo de adquirir VIH.	Tricomonicidas o algunos antibióticos.
Sífilis	Bacteria <i>Treponema pallidum</i>	Similares en hombres y mujeres. Heridas genitales, manchas y graves alteraciones en todo el cuerpo. Sin tratamiento, se mantiene latente por décadas y puede transmitirse al feto.	Daños cardiovasculares, neurológicos y fetales.	Antibióticos de acuerdo al tiempo de la infección inicial.
Clamidiasis	Bacteria <i>Chlamydia trachomatis</i>	Generalmente es asintomática en ambos sexos. En ocasiones, secreción anormal y ardor al orinar.	Infertilidad y eventualmente abortos espontáneos.	Antibióticos.
Condilomas	Virus del papiloma humano	Presentan verrugas en el área genital que pueden causar picor.	Algunos tipos de este virus se asocian a la aparición de tumores cancerígenos	Vacuna preventiva para mujeres y extirpación de verrugas.
Herpes genital	Virus del herpes simple tipo 1 y 2.	Ambos presentan ampollas genitales.	Abortos espontáneos o nacimientos prematuros.	Aún sin cura, solo antivirales o cremas.
Síndrome de inmunodeficiencia adquirida (sida)	Virus de la inmunodeficiencia humana VIH.	Ambos presentan pérdida de masa corporal, diarrea, fiebre e inflamación de ganglios. El sida es la etapa avanzada de la Infección.	El organismo queda sin defensas ante otras infecciones.	Aún no hay cura, solo medicamentos que retrasan el avance de la infección.

- Síntomas y consecuencias:** Los síntomas varían, pero en general, se debe prestar especial atención cuando se tiene dolor al orinar, úlceras y secreciones genitales anormales o picazón y erupciones cutáneas. Algunas ITS no presentan síntomas en su etapa inicial, por lo tanto, es necesario realizar exámenes para detectarlas, como análisis de sangre.
- Tratamiento:** Las ITS causadas por **bacterias, hongos o parásitos** se tratan con **antibióticos** y con **antiparasitarios**, según corresponda. Las provocadas por **virus no tienen cura** y son tratadas con antivirales para ayudar con los síntomas y controlarlas.

El virus del papiloma humano (VPH) puede producir condilomas (verrugas genitales) y cáncer de cuello uterino. Ante esta problemática, el Ministerio de Salud de Chile decide realizar una campaña de inmunización en niñas de cuarto a séptimo básico para prevenir el contagio del VPH.

VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO

Qué es y cómo prevenirlo

Más de 600 millones de personas en el mundo se encuentran infectadas y muchas de ellas no lo saben por falta de información y educación sexual. Aquí otros datos de la enfermedad.

630 millones infectados

100 cepas conocidas

75% causan verrugas o papilomas en la piel

25% de tipo mucoso (o genital)

¿QUÉ SON LOS VPH?
Son más de 100 virus atraídos a las células epiteliales escamosas del cuerpo, que se encuentran en la superficie de la piel o en las superficies húmedas (mucosas).

TIPOS DE VIRUS
Bajo riesgo
7 de cada 10 causan verrugas genitales, papilomas y otro tipo de infecciones que pasan desapercibidas. La mayoría desaparecen.
Alto riesgo
Los tipos 16 y 18 son lo más peligrosos y se asocian al 70% del cáncer cervicouterino en mujeres. También puede ocasionar cáncer de ano y pene en hombres.

¿CÓMO SE TRANSMITE?
A través de relaciones sexuales orales, vaginales y anales sin protección con una persona infectada, aunque ésta no presente síntomas.

Interior de los párpados
Interior de la nariz, boca y garganta
Vagina, ano, cuello uterino y vulva
Interior del prepucio y uretra del pene

SÍNTOMAS:

Las verrugas genitales son protuberancias inofensivas que aparecen en la piel de tu vulva, vagina, cuello uterino, pene, escroto o ano. La mayoría de las verrugas genitales son causadas por dos tipos del VPH: el 6 y el 11.

ACTIVIDADES

I. 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.



II. Une, utilizando distintos colores, cada ITS con su tipo de agente patógeno.

Herpes genital .

Condilomas .

Tricomoniasis .

Candidiasis .

Sífilis .

Clamidiasis .

SIDA .

. VIRUS

. HONGO

. PROTOZOO

III. **Elabora un afiche informativo sobre una de las ITS indicando: qué es el agente patógeno que la produce, síntomas, posibles consecuencias y su tratamiento. Este afiche lo haces en una hoja blanca o cartulina, (utiliza los materiales que tengas en casa, por ejemplo: lápices, cartulina, hojas de diferentes colores) y subes una foto al classroom, para poder revisarlo.**

Te dejo un ejemplo en la página siguiente:

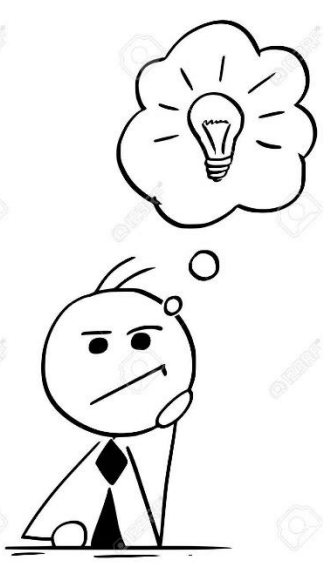
Formación de monitores estudiantiles para una educación sexual de pares

EL SIDA

NO da lo mismo

Formación de monitores
Universidad Austral,
Aula Magna 2, Sede Puerto Montt
A partir del 14 de junio.
Inscripción gratuita
¿Te animas?

En el 2018, se detectaron 5961 nuevos casos de VIH, lo que representa un aumento del 78% respecto del 2010. Con medidas adecuadas, el contagio se puede prevenir.



SI TIENES DUDAS ESCRIBE AL CORREO INSTITUCIONAL