



Departamento de: Ciencias
Profesor/a: Patricia Oria M.

mail:patyy-om@hotmail.com

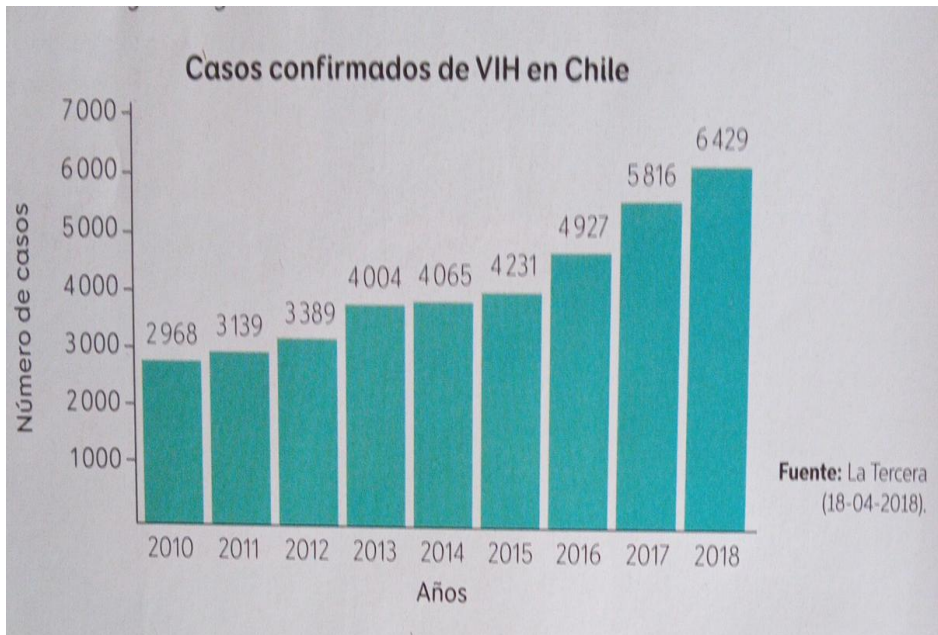
Guía de Trabajo N°2 7° básicos.
(segundo semestre)

Nombre: _____	Curso: _____	fecha: _____
Objetivo de Aprendizaje: OA 3: 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.	Contenido: Enfermedades Virus, bacterias y hongos	Habilidades: Observar Describir comprender
Objetivos Específicos: Identificar enfermedades de transmisión sexual Comprender la importancia del autocuidado		

“Enfermedades de transmisión sexual (ETS)”

Por definición corresponden a enfermedades infecciosas que se adquieren a través de contacto directo (sexual) con personas infectadas, afectan tanto a hombres como mujeres, sin distinción de edad. A pesar de los avances tecnológicos y médicos, estas enfermedades NO han disminuido, sino que han aumentado en forma progresiva, sobre todo en adolescentes y jóvenes.

Analiza el siguiente gráfico



1.- ¿Qué información puedes extraer de este gráfico?



Departamento de: Ciencias
Profesor/a: Patricia Oria M.

mail:patyy-om@hotmail.com

.....
¿Cómo se transmiten las ITS?

Existen muchos mitos y creencias respecto de cómo se contraen las ITS. Es importante considerar que las vías de transmisión no solo involucran relaciones sexuales, sino que también otros mecanismos, como el contacto de la piel, secreciones y otras partes del cuerpo con una zona infectada, o el contagio de la madre al hijo durante el embarazo o el parto. Ante esto, es de gran importancia conocer las conductas de riesgo que nos exponen a ellas, pues una de las principales medidas de protección ante estas infecciones es conocer de qué manera se adquieren. Quien padece una ITS sin saberlo puede formar parte de una cadena de transmisión por medio de la cual se va propagando. El contagio de estas enfermedades se debe principalmente a que un importante número de personas no toma las medidas preventivas, o bien desconoce sus síntomas.

2.- Investiga en tu texto escolar (páginas 177 a 184) respecto a cada una de las enfermedades que aparecen en el cuadro, identifica el microorganismo que la produce (su nombre), los principales síntomas y consecuencias.

ENFERMEDAD	MICROORGANISMO	SÍNTOMAS	CONSECUENCIAS
SÍFILIS			
TRICOMONIASIS			
CONDILOMAS			
HERPES GENITAL			
CLAMIDIAS			
CANDIDIASIS			



Departamento de: Ciencias
Profesor/a: Patricia Oria M.

mail:patyy-om@hotmail.com

.....
Como estudiaste anteriormente, algunas ITS no presentan síntomas en su etapa inicial, sin embargo, las personas portadoras de estos agentes infecciosos pueden transmitirlos a personas sanas y contagiarlas. Además, se debe considerar que muchas de estas infecciones pueden llegar a ser mortales y que afectan a cualquier persona. Por ello, es importante conocer las formas de transmisión de estas enfermedades, y tener presentes algunas medidas de prevención para disminuir el riesgo de contagio.

VIH y SIDA

SIDA corresponde a la sigla de una de las ITS con los más altos índices de mortalidad a nivel mundial: nos referimos al síndrome de inmunodeficiencia adquirida. El SIDA corresponde a la etapa avanzada y manifestación de la enfermedad producida por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH), el que se transmite principalmente por vía sexual y ataca al sistema inmune, específicamente a los linfocitos T. Como consecuencia de esto, el organismo queda sin defensas para protegerse frente a infecciones ocasionadas por otros agentes patógenos.

Es probable que ciertas personas piensen que ser portador o portadora del VIH es lo mismo que padecer SIDA, sin embargo, ambas condiciones son diferentes. El VIH puede permanecer en la persona mucho tiempo, incluso años, sin manifestarse. Durante este período, el o la portadora no presenta síntomas, pero sí puede transmitir el virus. El SIDA corresponde a la etapa avanzada de la enfermedad, que puede aparecer varios años después a la infección, en la que se comienzan a manifestar los síntomas. Estos son variados, pero los más frecuentes son pérdida excesiva de masa corporal, diarrea y fiebre constantes.

Los métodos más comunes de transmisión del VIH son:

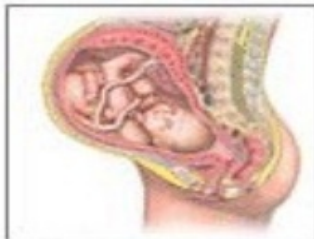


Sexo
desprotegido
con
una pareja
infectada



Compartir
agujas
con una
persona
infectada

Algunos factores de riesgo casi eliminados de la lista de transmisión del SIDA son:



Transmisión
de la madre
infectada
al feto



Infección
por
productos
sanguíneos



Departamento de: Ciencias
Profesor/a: Patricia Oria M.

mail:patyy-om@hotmail.com

.....

Prevención de las ITS

La abstinencia sexual, el uso de preservativo y establecer relaciones sexuales con una pareja única son las maneras más seguras de evitar el contagio de las ITS. Para ello, es necesario que exista comunicación entre las personas que forman parte de la relación afectiva, y que ambas se realicen periódicamente los exámenes correspondientes para detectar posibles infecciones. Lo anterior corresponde solo a una parte de muchas medidas de prevención. A continuación, se señalan algunas.

- Obtener información objetiva y precisa sobre estas infecciones.
- Prevenir la transmisión de la infección por vía sexual mediante el uso de preservativo.
- Evitar compartir material corto punzante, como jeringas y hojas de afeitar.

Cabe mencionar que, por regulación sanitaria, siempre se deben realizar los análisis correspondientes a las muestras de sangre destinadas a transfusiones por parte de las instituciones involucradas.

Te invito a observar el siguiente video correspondiente a la ETS llamada SIDA
https://www.youtube.com/watch?v=_tmd0j3AyE4



¡Vamos que se puede y
queda poquito niños y
niñas!



Departamento de: Ciencias
Profesor/a: Patricia Oria M.

mail:patyy-om@hotmail.com

.....
EVALUACIÓN FORMATIVA CIENCIAS NATURALES 7° BÁSICO

NOMBRE: _____ **7° BÁSICO:** _____

Objetivos priorizados: OA 3: 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
OA 2: Explicar la formación de un nuevo individuo considerando: el ciclo menstrual (días fértiles, menstruación y ovulación) la participación de espermatozoides y ovocitos.

INDICACIONES: La entrega es en el colegio, la fecha se les informará oportunamente a los apoderados y a ustedes.

1.- Explica ¿Por qué es importante el conocimiento y manejo del tema de las ITS en los jóvenes?

2.- Define con sus palabras el proceso de ovulación

3.- ¿Cuál es la diferencia entre VIH y SIDA?

4.- Investiga sobre ¿qué es la gonorrea?

5.- ¿Cuál es la ITS que más te llamo la atención y por qué?
