

ASIGNATURA	Ciencias Naturales		NIVEL	7 ^º Básicos
UNIDAD	Biología: Sexualidad y autocuidado	DA Nº 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.	
OBJETIVO DE LA GUIA.	Describir 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.	INDICADORES DE EVALUACION.	+ Investigan algunas Infecciones de Transmisión Sexual (ITS) como virus del papiloma humano, gonorrea, herpes, candida, tricomonas, clamidias, sífilis y VIH/SIDA, sus principales síntomas en el cuerpo humano y posibles medidas de prevención y tratamiento. *Explican los mecanismos de contagio de Infecciones de Transmisión Sexual (ITS) clarificando mitos y errores al respecto. * Analizan e interpretan evidencias del impacto en la salud pública del contagio de ITS para la salud humana en Chile y en otros países.	

INSTRUCCIONES PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA.	<p>Lee comprensivamente y responde las preguntas. Enviar el desarrollo de tu trabajo al correo gloria.luna@colegiofernandodearagon.cl Favor enviar el correo con nombre y curso del alumno. Espero tu trabajo el viernes 25 DE SEPTIEMBRE 2020</p>
--	---

GUIA Nº 11	FECHA: 21 al 25 de septiembre	NOMBRE DE LA GUIA	"INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL"
------------	-------------------------------	-------------------	-------------------------------------

INFECCIONES DE TRANSMISION SEXUAL (ITS)

Las infecciones de transmisión sexual (ITS) son un conjunto de enfermedades infecciosas agrupadas por tener en común la misma vía de transmisión: de persona a persona a través de las relaciones sexuales. Los agentes causales de las infecciones de transmisión sexual incluyen bacterias, virus, hongos e incluso parásitos. Según las estadísticas del Minsal (Ministerio de Salud), en Chile la más común es la infección por HPV (Virus papiloma humano), seguida por la sífilis y la gonorrea.

I. - Investigar las siguientes infecciones de transmisión sexual y completa el siguiente cuadro resumen

INFECCIONES DE TRANSMISION SEXUAL	AGENTE PATÓGENO	SÍNTOMAS	TRATAMIENTO	POSIBLES CONSECUENCIAS
Candidiasis				
Tricomoniasis				
Sífilis				
Clamidiasis				
Condilomas				
SIDA				
Herpes Genital				
Papiloma Humano				
Gonorrea				

*Fuentes donde puede investigar: En tu texto de estudio de ciencias naturales 7 básico. Páginas 176 a la 189.

II. Señala, a lo menos, 3 medidas generales de prevención de las ITS

1.-
2.-
3.-

III.- De todas las enfermedades investigadas elige una y realiza un tríptico informativo.

Materiales: una hoja de block, lápices de colores, información, muchas imágenes.

IV.- Responde las siguientes preguntas, marcando con una X la respuesta correcta.

1.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el contagio de VIH es un mito y, por lo tanto, no genera contagio?

- a) El VIH se contagia a través de compartir cubiertos, abrazar o besar.
- b) Una madre con VIH puede contagiar a su hijo en gestación, durante el embarazo o durante la lactancia.
- c) Las relaciones sexuales sin protección entre dos personas, donde una tiene VIH, puede generar contagio.
- d) Una persona con VIH puede contagiar el virus compartiendo con otras personas implementos que tengan muestras de su sangre.

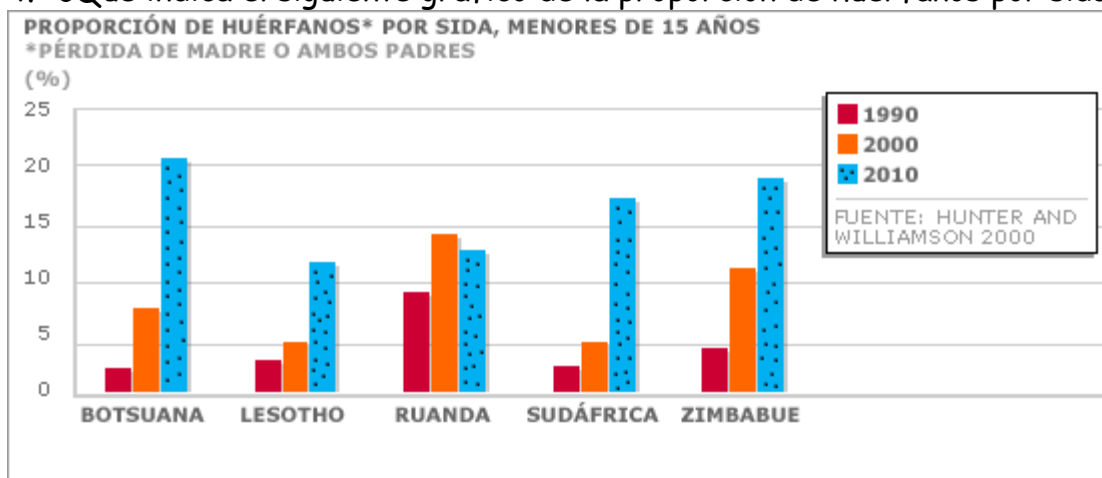
2.- ¿Cuál es la forma más eficiente de prevenir el contagio de una ITS?

- a) Tomar píldoras anticonceptivas
- b) Mantener una pareja sexual única
- c) Realizar el examen del sida periódicamente
- d) Conocer las estadísticas sobre las ITS en Chile

3.- En el contagio de las infecciones de transmisión sexual (ITS), tales como el SIDA y la gonorrea existen factores protectores y de riesgo que respectivamente disminuyen y aumentan la probabilidad de contraer dichas infecciones. ¿Cuál de las siguientes opciones es un factor que aumenta la probabilidad de contagio?

- a) La abstinencia sexual.
- b) El uso del condón masculino.
- c) La opción de tener una sola pareja sexual.
- d) Uso de drogas intravenosas con jeringas compartidas.

4.- ¿Qué indica el siguiente gráfico de la proporción de huérfanos por sida menores de 15 años?



- a) Menor en el año 1990, para Ruanda.
- b) Mayor para Zimbabue en el año 2000.
- c) Menor para el año 2000 en Botsuana.
- d) Mayor en el año 2010, para 4 de los 5 países.

5.- La siguiente tabla detalla el número de casos y el porcentaje, por sexo, de infecciones de transmisión sexual (ITS) notificadas en Chile durante el año 2001.

Patología	Causa	Casos Hombre	Porcentaje Hombre (%)	Casos Mujeres	Porcentajes Mujeres (%)	Casos Total	Porcentajes Total (%)
Sífilis	Bacteria	207	24	143	12	350	17
Gonorrea	Bacteria	218	25.3	40	3.3	258	12.6
UNG	Virus o Bacteria	99	11.5	1	0.1	100	4.9
Condiloma	Virus	257	29.8	379	31.7	636	30.9
Herpes Genital	Virus	39	4.5	37	3.1	76	3.7
Candidiasis	Hongos	34	4.0	143	12.0	177	8.6
Vaginosis Bacteriana	Bacteria	0	0.0	300	25.1	300	14.6
Tricomiasis	Protozoo	1	0.1	72	6.0	7.3	3.5
Otro		7	0.8	80	6.7	87	4.2
Total		862	100	1195	100	2057	100

A partir del análisis de la tabla, es correcto concluir que:

- Las ITS son más comunes en hombres que en mujeres.
- La ITS provocada por hongos afecta principalmente al sexo femenino.
- Las ITS producidas por bacterias son las con mayor índice de mortalidad.
- En ambos sexos, las infecciones más frecuentes fueron la sífilis, la gonorrea y el condiloma.

6.- Método anticonceptivo, elaborado en base a hormonas sintéticas, que impide la ovulación y aumenta la consistencia del moco cervical. ¿A qué método corresponde la definición anterior?

- Preservativo masculino
- Pastilla Anticonceptiva
- Temperatura Basal
- Billings

7.- ¿Cuál es la principal característica de los métodos de planificación naturales?

- Tiene mayor eficiencia.
- Son principalmente de barrera.
- Requieren del uso de dispositivos.
- Están basados en el reconocimiento del periodo fértil del ciclo menstrual.

8.- ¿Por qué el uso de un preservativo es un método eficiente para la prevención del contagio de VIH?

- Solo se usa con una pareja única.
- El espermicida que contienen mata al virus.
- Disminuye la sensibilidad y por ende el deseo sexual.
- Actúa como barrera bloqueando el paso del agente patógeno.