



COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS
Formando líderes sin distinción

GUÍA DE APRENDIZAJE
“CIENCIAS NATURALES”

NOMBRE:		FECHA: Semana 33 23 al 27 de Noviembre de 2020.	CURSO: Séptimo Año Básico.
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. OA3	Unidad 4	Habilidades a desarrollar:	Describir, Investigar, Analizar
	Biología: Sexualidad y autocuidado		
Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none">Analizar e interpretar evidencias del impacto en la salud pública del contagio de ITS para la salud humana en Chile y en otros países.			
Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none">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.Discuten en torno a la efectividad del preservativo masculino y femenino en la prevención de ITS y a la realización oportuna de la prueba del Papanicolau.Muestran el uso correcto del preservativo masculino.			
Instrucciones de la Actividad: <ul style="list-style-type: none">Lee y responde cada una de las preguntas que aparecen en tu guíaEs importante una actitud tener una positiva para aprender lo que te será más fácil para trabajar esta guía.Finalmente recuerda enviar el ticket de salida a tu profesor a través del correo electrónico			
Sitio recomendado: https://www.minsal.cl/vihsida-e-its/ https://www.youtube.com/watch?v=WCI4C-icC9U			
Docente: Edgardo Martínez Hidalgo	Correo: Edgardo.martinez@colegiopablogarrido.cl	Horario de Consultas: 10:30 a 11:00 horas.-	

Estimadas y estimados estudiantes del séptimo año básico. Comenzaremos una nueva unidad “El ciclo menstrual “

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				

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?

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

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



- Menor en el año 1990, para Ruanda.
- Mayor para Zimbabue en el año 2000.
- Menor para el año 2000 en Botsuana.
- 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		Porcentajes		Casos		Porcentajes	
		Hombre	Hombre (%)	Mujeres	Mujeres (%)	Total	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	73	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.

Ticket de salida

1- ¿De acuerdo a lo trabajado en clases qué ocurre con las ITS?

Quiero recordarte que en el colegio te queremos ver siempre sanito(a), por eso cuídate mucho. Usa tu mascarilla si vas a salir, lava tus manos con frecuencia y evita el contacto físico. Así te cuidas y cuidas a los demás. Nos vemos.