

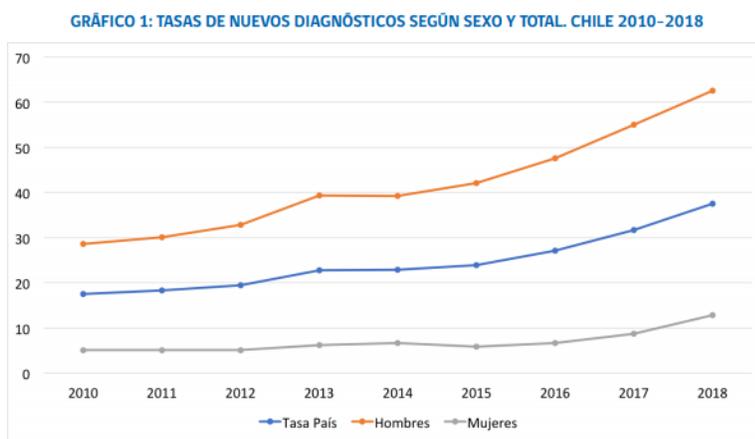
Asignatura: Ciencias para la Ciudadanía	Semana: 3 al 7 de agosto	N° De La Guía: 1
Título de la Guía: Agentes patógenos que nos enferman.		
Objetivo de Aprendizaje (OA): <ul style="list-style-type: none"> Analizar, a partir de evidencias, situaciones de transmisión de agentes infecciosos a nivel nacional y mundial (como virus de influenza, VIH-sida, hanta, hepatitis B, sarampión, entre otros), y evaluar críticamente posibles medidas de prevención como el uso de vacunas 		Habilidades: Comprender, Analizar, Establecer, Comparar, Aplicar, Inferir.
Nombre Felipe Espina	Docente:	Correo: fespina@sanfernandocollege.cl
Nombre Estudiante:		Curso: 3° Medio ___

INFORMACIÓN IMPORTANTE:

- COMO EVALUACIÓN FORMATIVA DEBERAN REALIZAR UNA INFOGRAFIA, SOBRE AGENTES PATÓGENOS QUE CAUSAN INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (ITS), ENFOCÁNDOSE EN: FOMAS DE TRANSMISIÓN, CONSECUENCIAS, DIAGNÓSTICO, TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE ALGUNAS ITS.
- LA ACTIVIDAD ES GRUPAL (2 A 4 PERSONAS), NO SE REVISARÁN TRABAJOS INDIVIDUALES.
- POR ESTE MES NO SE PEDIRÁN QUE RETORNEN LAS GUÍAS QUE SE TRABAJARON EN CLASES, SIN EMBARGO SI USTED LAS QUIERE ENVIAR PARA SU REVISIÓN, PUEDE ENVIAR CORREOS, COLOCANDO EN ASUNTO: REVISIÓN DE GUIA, INDICANDO SU NOMBRE Y CURSO.
- ACLARAR QUE DURANTE EL MES DE AGOSTO LOS ESTUDIANTES QUE ADEUDAN GUÍAS ANTERIORES SE DEBEN COLOCAR AL DÍA.
- ES IMPORTANTE QUE USTED LEA LAS GUÍAS ANTES DE LAS CLASES, QUE ANOTE LO QUE ENTIENDE Y NO, PARA QUE LA CLASE SEA UNA INSTANCIA PARA RESOLVER DUDAS Y ACLARAR CONCEPTOS Y GUIAR EN EL TRABAJO.
- ES MUY IMPORTANTE QUE USTED REALICE TRABAJO AUTÓNOMO Y UTILICE TODOS LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN POSIBLE.

Actividad inicial: Responde la siguiente pregunta.

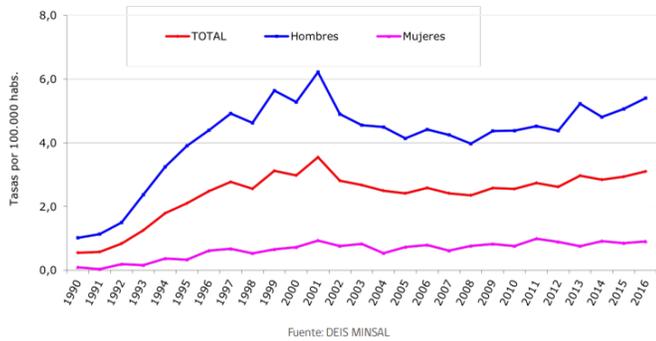
¿De qué manera explicarías el aumento significativo en el número de contagiados de infecciones de transmisión sexual (ITS) en la población chilena?



*Datos en validación. Tasa por cien mil habs. Información actualizada al 26/03/2019. Fuente: Formulario notificación de VIH/Sida, Depto. Epidemiología, MINSAL.

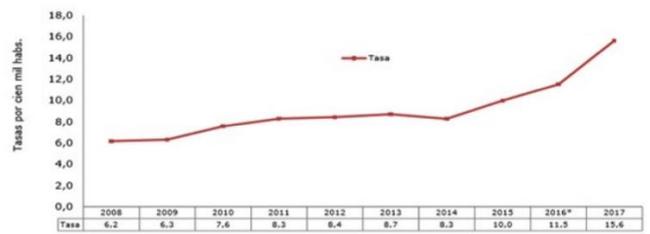
La infección por VIH en Chile afecta principalmente a los hombres, superando ampliamente en número de casos a las mujeres, tanto en etapa SIDA como VIH, siendo la vía sexual, el principal modo de transmisión con un 97% de los casos del año 2018, de los cuales un 61 % tiene como práctica de riesgo a hombres que tienen sexo con otros hombres.

GRÁFICO 4. TASA DE MORTALIDAD POR VIH/SIDA. CHILE. 1990-2016.*TASA POR 100.000 HABITANTES.



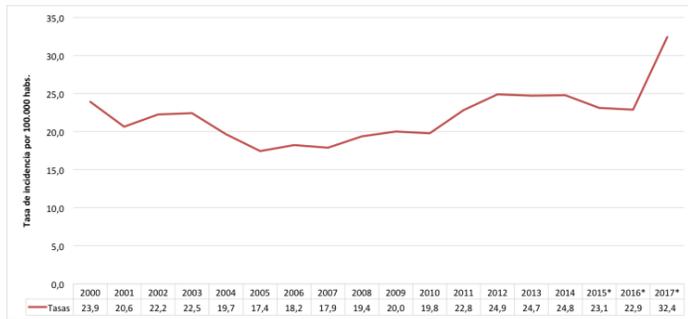
Fuente: DEIS MINSAL

GRÁFICO 6. TASA DE NOTIFICACIÓN GONORREA. CHILE. 2008-2017



Fuente: Base de datos ENO (DEIS) y Depto. Epidemiología, DIPLAS, MINSAL

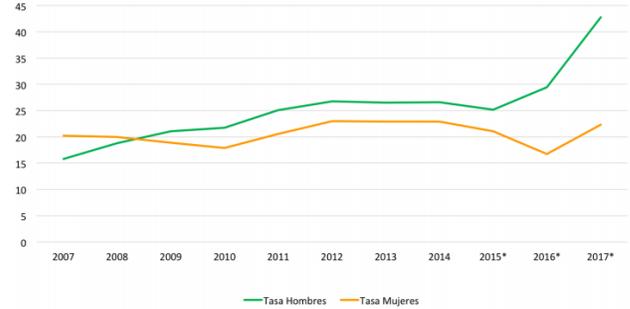
GRÁFICO 7. TENDENCIA DE TASA DE NOTIFICACIÓN SÍFILIS CHILE. 2000-2017



*Años 2016 y 2017 datos provisorios

Fuente: Base de Datos ENO (DEIS), y Depto. Epidemiología, DIPLAS, MINSAL, Chile

GRÁFICO 8. TASAS DE SÍFILIS POR SEXO. CHILE. 2013-2017*



*Años 2016 y 2017 datos provisorios

Fuente: Base de Datos ENO (DEIS), y Depto. Epidemiología, DIPLAS, MINSAL, Chile

PREVENCIÓN DE INFECCIONES

- **AGENTES PATÓGENOS:** Son agentes infecciosos que pueden provocar enfermedades al perturbar la fisiología normal no solo de humanos, sino también de plantas y animales.

Cuadro 1.2.2 Clasificación de los agentes etiológicos productores de infecciones de transmisión sexual (ITS)

Bacterianas	<i>Treponema pallidum</i>	
	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	
	<i>Chlamydia trachomatis</i>	
	<i>Haemophilus ducreyi</i>	
	<i>Klebsiella granulomatis (antes Calymmatobacterium granulomatis)</i>	
	<i>Mycoplasma hominis</i>	
	<i>Ureaplasma urealyticum</i>	
	<i>Campylobacter sp</i>	
	<i>Shigella sp</i>	
	<i>Gardnerella vaginalis</i>	
	<i>Mobiluncus sp</i>	
	Virales	<i>Virus del herpes simple (alfa) tipos 1 y 2 (VHS)</i>
		<i>Virus del herpes simple (beta) tipo 5 citomegalovirus</i>
		<i>Virus del herpes humano tipo 8 asociado al Sarcoma de Kaposi (VHSK)</i>
<i>Virus de la hepatitis B (VHB)</i>		
<i>Virus del papiloma humano (VPH)</i>		
<i>Virus del Moluscum contagiosum</i>		
<i>Virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)</i>		
Protozoarias		<i>Entamoeba histolytica</i>
	<i>Giardia lamblia</i>	
	<i>Trichomonas vaginalis</i>	
Hongos	<i>Candida albicans</i>	
Ectoparasitarias	<i>Sarcoptes escabiei</i>	
	<i>Phthirus pubis</i>	

- **MEDIDAS DE PREVENCIÓN.**

	Primaria	Secundaria	Terciaria
Concepto	Medidas orientadas a evitar la aparición de una enfermedad, mediante el control de los agentes causales y factores de riesgo.	Medidas orientadas a retardar o detener el progreso de una enfermedad o problema de salud.	Medidas orientadas a evitar, retardar o reducir las secuelas de una enfermedad o problema de salud.
Ejemplos	-Vacunación. -Uso de condones para evitar ITS.	-Toma de examen.	-Educación, control y tratamiento.

ACTIVIDAD: Elige una enfermedad infecciosa de transmisión sexual e investiga el agente infeccioso y medidas de prevención en la población. Completa la siguiente tabla.

Enfermedad infecciosa	Patógeno (agente infeccioso)	Medidas de prevención

Comparto algunos link, que los pueden ayudar a realizar su investigación, ya que recuerden que estamos trabajando para realizar una infografía.

<http://educacionsexual.uchile.cl/index.php/hablando-de-sexo/infecciones-de-transmision-sexual-its/conclusiones-its>

https://www.paho.org/mex/dmdocuments/pub_atlasits.pdf

<https://www.24horas.cl/data/gonorrea-sifilis-y-hepatitis-a-jovenes-entre-los-20-y-los-29-anos-fueron-los-mas-contagiados-en-2019--3911994>

<https://www.24horas.cl/data/primer-trimestre-de-2019-registran-aumento-de-casos-de-vih-y-gonorrea-entre-jovenes--3307608>

https://diprece.minsal.cl/wp-content/uploads/2019/06/2019.06.12_PLAN-NACIONAL-VIH-SIDA-E-ITS.pdf