



CIENCIAS PARA LA CIUDADANÍA TERCERO MEDIO PREVENCIÓN DE INFECCIONES

| | |
|---|---|
| Nombre Estudiante: | Curso: 3° A |
| Unidad 2: ¿Cómo prevenir enfermedades? | Correo Docente: materialscollege@gmail.com |
| Guía n° 25 | Fecha: Semana del 05 al 09 de Octubre |

Objetivo de Evaluación:

- Investigar las vías de transmisión de agentes infecciosos, como el virus de la influenza, VIH- SIDA, hanta, hepatitis B, sarampión, entre otros, y las medidas de prevención en la población.

Indicaciones Importantes:

- Estudiantes, la retroalimentación de esta guía de trabajo será por medio de plataforma digital vía Google Meet el día **Jueves 15 de Octubre** desde las **15:00 hrs a las 15:45 hrs**. El enlace de comunicación a la videoconferencia será comunicado vía correo electrónico o por medio de plataforma whatsapp a través de algún representante de su respectivo curso.

PREVENCIÓN DE INFECCIONES

El concepto de salud es dinámico y hay diversos factores como biológicos, ambientales, estilo de vida y sistema sanitario que influyen en la salud individual y colectiva. La salud es algo que siempre debes de tratar de mantener y cuidar. Hay distintos factores que influyen en ella. Algunos dependen del autocuidado; otros, del entorno en que vivimos.

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



VIRUS

Son organismos infecciosos no considerados células que dependen de la célula huésped para multiplicarse.



BACTERIAS

Microorganismos unicelulares. Son células procariotas.



HONGOS

Son eucariotas que causan infecciones a nivel superficial (piel) o profundo (tejido).



PROTOZOOS

Son eucariotas unicelulares.



HELMINTOS

Son microorganismos multicelulares con un ciclo vital complejo.

***En el siguiente LINK podras encontrar información relacionada a los agentes patógenos:**

<https://www.youtube.com/watch?v=RCLUjYAnD-w>

VÍAS DE TRANSMISIÓN DE AGENTES INFECCIOSO

Enfermedad infecciosa: Es la enfermedad a consecuencia de una infección en el cuerpo provocada por agentes infecciosos.

| Vías de transmisión | Descripción | | Ejemplos |
|---|---|----------------------|--|
| Contacto directo (persona a persona) | Esto puede ocurrir por rociado de gotillas por aspersión en las conjuntivas o en la mucosa de la nariz o boca al estornudar, toser, escupir, hablar o cantar, y por contacto directo como al tocar, al besar, al tener relaciones sexuales. | | Transmisión por gotitas de secreciones respiratorias contaminadas con influenza. |
| Contacto Indirecto | El agente infeccioso entra en contacto con huésped susceptible por medio de objeto intermediario contaminado. | Por vehículos | Objetos contaminados (juguetes, pañuelos, instrumentos quirúrgicos, agua, alimentos, productos biológicos. |
| | | Por vector mecánico | Traslado de agentes infecciosos en la superficie de las manos. |
| | | Por vector biológico | EL agente infeccioso requiere que parte de un ciclo biológico ocurra en el vector. |
| | | Por vía aérea | El agente infeccioso se encuentra suspendido en el aire y puede transportarse a largas distancias. |

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 tratamiento. |

ACTIVIDAD: Elige **una** enfermedad infecciosa (influenza, SIDA, hanta, hepatitis B o sarampión) e **investiga** las vías de transmisión del agente infeccioso y medidas de prevención en la población. **Completa la siguiente tabla.**

| Enfermedad infecciosa | Agente infeccioso | Vías de trasmisión | Medidas de prevención |
|-----------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|
| | | | |

Tipos de microorganismos patógenos (*)

