

Ruta pedagógica Mes de Junio 3° medio Ciencias para la Ciudadanía

Nombre:	Curso: III°	Fecha:
Objetivo de aprendizaje 3: OA 3: 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.).		

Unidad 1 :

Los microorganismos que viven conmigo

Proyecto 1 ¿Qué son los microorganismos? ¿Cómo se relacionan con las enfermedades?

Pag 39 y 40 **Semanas 8 al 12 y 15 al 19**

Para Comenzar

¿El inodoro es el lugar con más gérmenes de la casa? Aunque no lo creas, como el baño se limpia frecuentemente, son otros objetos los que acumulan más microorganismos, algunos de ellos patógenos.

¿Cuál es el reto? Realizar una investigación para demostrar la presencia de microorganismos en objetos de uso cotidiano.

Investigación Diseñen su investigación considerando: • Pregunta de investigación. • Hipótesis. • Variables. • Control y muestras. • Registro de datos. • Informe de resultados y conclusiones.

Análisis de evidencias y conclusiones ¿Qué objetos presentaron mayor cantidad de microorganismos? ¿Cómo lo explicarían?

Presentación de resultados • Propongan diez medidas para evitar la propagación de microorganismos en las casas.

Enviar el día lunes 22 de junio a katia.fajardo2020@gmail.com

Unidad 1 Proyecto 2 ¿Qué opciones tengo para aliviar los síntomas de un resfrío común?

Material de apoyo Pag 46 y 47 Semanas 22 al 26 y 29 al 3 de Julio

¿Qué es un resfrío? El resfrío común es una enfermedad infectocontagiosa que puede contraerse por inhalación, al estar cerca de personas resfriadas que tosan o estornuden, o al tocar superficies contaminadas por el virus

Algunos síntomas son estornudos, dolor de garganta, congestión nasal y dolor de cabeza.

¿Cuál es el reto? Investigar qué medicamentos (farmacéuticos y herbarios) se utilizan para tratar los síntomas de un resfrío común, comparar los efectos descritos para algunos de ellos y realizar un ppt

Taller de producción Consigan muestras de medicamentos para el resfrío. • Elaboren una ficha para cada uno indicando qué síntoma alivia y su tipo (farmacéutico o natural). • Diseñen la exposición.

Análisis y reflexión • ¿Qué efectos se esperan de cada medicamento? • ¿Qué tipos de medicamentos son más inocuos, los herbarios o los farmacéuticos? • ¿Cómo se puede prevenir el resfrío?

PPT debe ser enviado el día 6 de Julio a katia.fajardo2020@gmail.com