

El ser humano y la salud: comprensión de las enfermedades infecciosas

Ciencias Naturales | Biología | para estudiantes de secundaria (12-15 años) | 4 semanas

Descripción del Curso

Este curso está diseñado para estudiantes de secundaria de 12 a 15 años interesados en comprender cómo las enfermedades afectan al ser humano y su salud. A lo largo de cuatro semanas, los estudiantes explorarán las características y diferencias entre las principales enfermedades infecciosas y las nuevas enfermedades infecciosas que han surgido recientemente. El curso aborda también los factores que favorecen la propagación de estas enfermedades, enfatizando la importancia de la prevención y el cuidado personal.

Dirigido a jóvenes en etapa secundaria, el curso adopta un enfoque metodológico activo y participativo que combina exposiciones teóricas, análisis de casos, actividades prácticas y discusiones grupales. Se promueve el desarrollo del pensamiento crítico y la conciencia sobre la salud pública, facilitando que los estudiantes relacionen los conceptos aprendidos con su entorno cotidiano.

Al finalizar el curso, los estudiantes serán capaces de identificar las características de diversas enfermedades infecciosas, diferenciar entre enfermedades tradicionales y emergentes, y analizar los factores ambientales, sociales y biológicos que facilitan su propagación. Este conocimiento les permitirá tomar decisiones informadas para proteger su salud y la de su comunidad.

Objetivos Generales

- Describir las características y agentes causantes de las principales enfermedades infecciosas.
- Diferenciar entre enfermedades infecciosas tradicionales y emergentes mediante la comparación de sus características y ejemplos.
- Analizar los factores biológicos, ambientales y sociales que influyen en la propagación de las enfermedades.
- Explicar medidas básicas de prevención y control para minimizar la transmisión de enfermedades infecciosas.
- Comunicar de manera clara y fundamentada conocimientos sobre salud y enfermedades a sus pares y comunidad.

Competencias

- Identificar y describir las principales enfermedades infecciosas y sus agentes causantes.
- Distinguir entre enfermedades infecciosas tradicionales y nuevas enfermedades infecciosas emergentes.
- Analizar los factores que favorecen la propagación de enfermedades en diferentes contextos.
- Aplicar conceptos de prevención y control para reducir el riesgo de contagio en su entorno.
- Comunicar información científica básica sobre salud y enfermedades de manera clara y precisa.

- Desarrollar una actitud crítica y responsable frente a la salud individual y colectiva.

Requerimientos

- Conocimientos básicos de biología general, especialmente sobre células y microorganismos.
- Materiales para actividades prácticas: acceso a internet para investigación, recursos audiovisuales y material para presentación (cartulinas, marcadores).
- Acceso a libros o fuentes confiables sobre enfermedades y salud pública.
- Disposición para participar en debates y actividades colaborativas.

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción a las enfermedades infecciosas

Unidad 2: Principales enfermedades infecciosas y nuevas enfermedades emergentes

Unidad 3: Factores que favorecen la propagación de enfermedades

Unidad 4: Prevención, control y responsabilidad social frente a las enfermedades