

Actividad de repaso



Caso modelo

Tiempo estimado de trabajo del estudiante:	60-90 minutos.
Habilidades del pensamiento:	Analizar, sintetizar y evaluar Metacognición, la toma de decisiones, el pensamiento crítico y el pensamiento creativo

Título de la situación	Enfermedad y síntomas respiratorios en niños de cinco municipios carboníferos del Cesar, Colombia
Descripción	<p>Estudios sobre la asociación entre la enfermedad respiratoria y la contaminación del aire generada por la minería del carbón, han encontrado una relación positiva entre la producción de carbón, las enfermedades respiratorias y la hipertensión, aunque la falta de control de factores como la estacionalidad o el sitio de residencia representan un riesgo de sesgo en los resultados. Zullig y Hendryx reportaron en 2010 que los residentes de zonas carboníferas presentaron menos días saludables, tanto para la salud mental como física; sin embargo, reconocen las limitaciones causadas por el diseño que asume que vivir en un condado minero significa estar expuesto.</p> <p>Con estos estudios se pretende establecer la prevalencia de síntomas respiratorios y enfermedad respiratoria en niños menores de 12 años en los municipios de influencia de la zona carbonífera del departamento del Cesar y sus posibles factores asociados en cuanto a variables de persona, tiempo y lugar.</p> <p>En los resultados se identificaron diferencias en frecuencia de uso de carbón o leña entre la zona control y las demás zonas, en la exposición al humo</p>

Actividad de repaso



	<p>de cigarrillo de segunda mano, y en el tipo de material del piso o la vivienda. La presencia diaria de vehículos de carga pesada a menos de 100 metros de la vivienda, fue más frecuente en las zonas con tráfico, lo cual le da consistencia a la clasificación realizada. La proporción de población que identifica la quema de basuras a menos de 100 metros de la vivienda también presentó variación entre las zonas, especialmente entre las rurales y las urbanas. La presencia de vehículos pesados, de quema de basuras y de humo de chimeneas a menos de 100 metros de los colegios se identificó con menos frecuencia que en las vecindades de la vivienda.</p>
Preguntas para el análisis	<ul style="list-style-type: none">• ¿Qué enfermedades puedes estar asociadas a la contaminación del aire generada por la minería del carbón?• Además de la contaminación por la minería de carbón, ¿a qué otros factores está expuesta esta comunidad?• Investigue y reflexione sobre qué deberían hacer la autoridad ambiental y la Secretaria de Salud frente a esta situación.
Observaciones del autor: <p>El estudiante debe elaborar un breve escrito de máximo dos hojas en el que reflexione sobre el caso en relación con las preguntas formuladas. Los documentos serán discutidos en un encuentro sincrónico o foro.</p>	