



Afecciones respiratorias asociadas a la inhalación de polvo y humo de las industrias en pacientes atendidos en el Centro de Salud de Vallemi durante los meses de enero a mayo 2025.

Thalita Cystina Ferreira Ramos.

Adailton Pereira De Brito,

Amanda Leticia Pereira da Costa Sousa.

Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Central del Paraguay, Pedro Juan Caballero.

Tutoria: Dr. Sergio Adrián Barreto Román

26 de Agosto de 2025

Trabajo Final de Grado

Afecciones respiratorias asociadas a la inhalación de polvo y humo de las industrias en pacientes atendidos en el Centro de Salud de Vallemi durante los meses de enero a mayo 2025.

Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Central del Paraguay,

Pedro Juan Caballero, Amambay, Paraguay.

Resumen

Actualmente, se han incrementado las investigaciones sobre la presencia de contaminantes químicos tanto en entornos laborales como extralaborales, debido al aumento de enfermedades ocupacionales asociadas a la exposición a diversas sustancias químicas. En este contexto, el presente estudio tuvo como objetivo establecer la relación entre la inhalación de polvo y humo industrial y la presencia de afecciones respiratorias en pacientes atendidos en el Centro de Salud de Vallemi durante los meses de enero a mayo de 2025. Se realizó un diseño descriptivo, observacional y analítico de corte transversal, tomando como muestra a 90 pacientes con diagnóstico de afecciones respiratorias vinculadas a dicha exposición. Del total de 2.988 pacientes atendidos en el periodo mencionado, el 3,01% presentó enfermedades respiratorias asociadas a exposición a contaminantes industriales, lo que representa una proporción clínicamente relevante. Las afecciones más comunes fueron el asma (41,1%), la bronquitis crónica (32,2%) y la EPOC (18,9%). La mayor proporción de casos se observó en pacientes con alta exposición a contaminantes (46,6%) y en aquellos con más de tres años de exposición, en quienes predominaron síntomas moderados y graves. Los resultados evidencian una relación directa entre el nivel y la duración de la exposición y la severidad clínica de las afecciones respiratorias. Este hallazgo subraya la necesidad de implementar estrategias preventivas en el entorno laboral y comunitario, así como medidas de vigilancia epidemiológica y control ambiental en zonas industriales, con el fin de reducir el impacto de estas enfermedades en la población expuesta.

Palabras clave: inhalación de polvo y humo industrial, afecciones respiratorias