

# DETECTOR LO INVISIBLE:

EL ROL CLÍNICO FRENTE A  
ENFERMEDADES RESPIRATORIAS  
POR CONTAMINACIÓN

## AUTORES:

González Jacinto Juliana Valentina  
González Solorzano Belany Paola  
Hernández Torres Lizeth Merari  
Rocha Gómez Frida Gabriela  
Ramírez Garnica Ricardo Emmanuel  
Benigno Linares Segovia  
Bermudez Pérez Rocio Stephanie

# DATO CLAVE:

El humo de ladrilleras contiene partículas PM2.5, monóxido de carbono, dióxidos de azufre y metales pesados.

# ROL CLAVE DEL PERSONAL DE SALUD

El profesional de la salud desempeña un papel fundamental en la identificación de enfermedades respiratorias relacionadas con la contaminación.

La historia clínica ambiental y ocupacional es clave, ya que muchas enfermedades no presentan signos físicos evidentes.

**El personal de salud debe preguntar:**



**¿DÓNDE VIVES?**



**¿DÓNDE TRABAJAS?**



**¿A QUÉ ESTÁS EXPUESTO?**

# ¿CÓMO HACER UNA HISTORIA CLÍNICA AMBIENTAL?

Estas preguntas ayudan a detectar exposiciones crónicas a contaminantes. También debe investigarse el uso de productos químicos, la ventilación del hogar y los síntomas que mejoran fuera del ambiente sospechoso.

-  COMUNIDAD
-  HOGAR
-  HOBIES
-  OCUPACIÓN
-  HÁBITOS
-  DIETA
-  MEDICAMENTOS



**IRRITACIÓN DE OJOS,  
NARIZ Y GARGANTA**



**TOS, DISNEA,  
ESTORNUDOS**

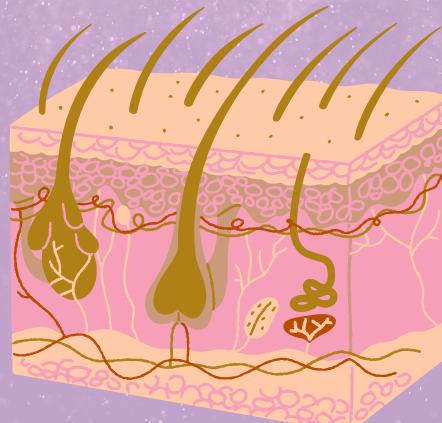
# SÍNTOMAS COMUNES POR CONTAMINACIÓN

La exposición puede generar desde molestias leves hasta enfermedades graves como asma, EPOC o neuropatías.

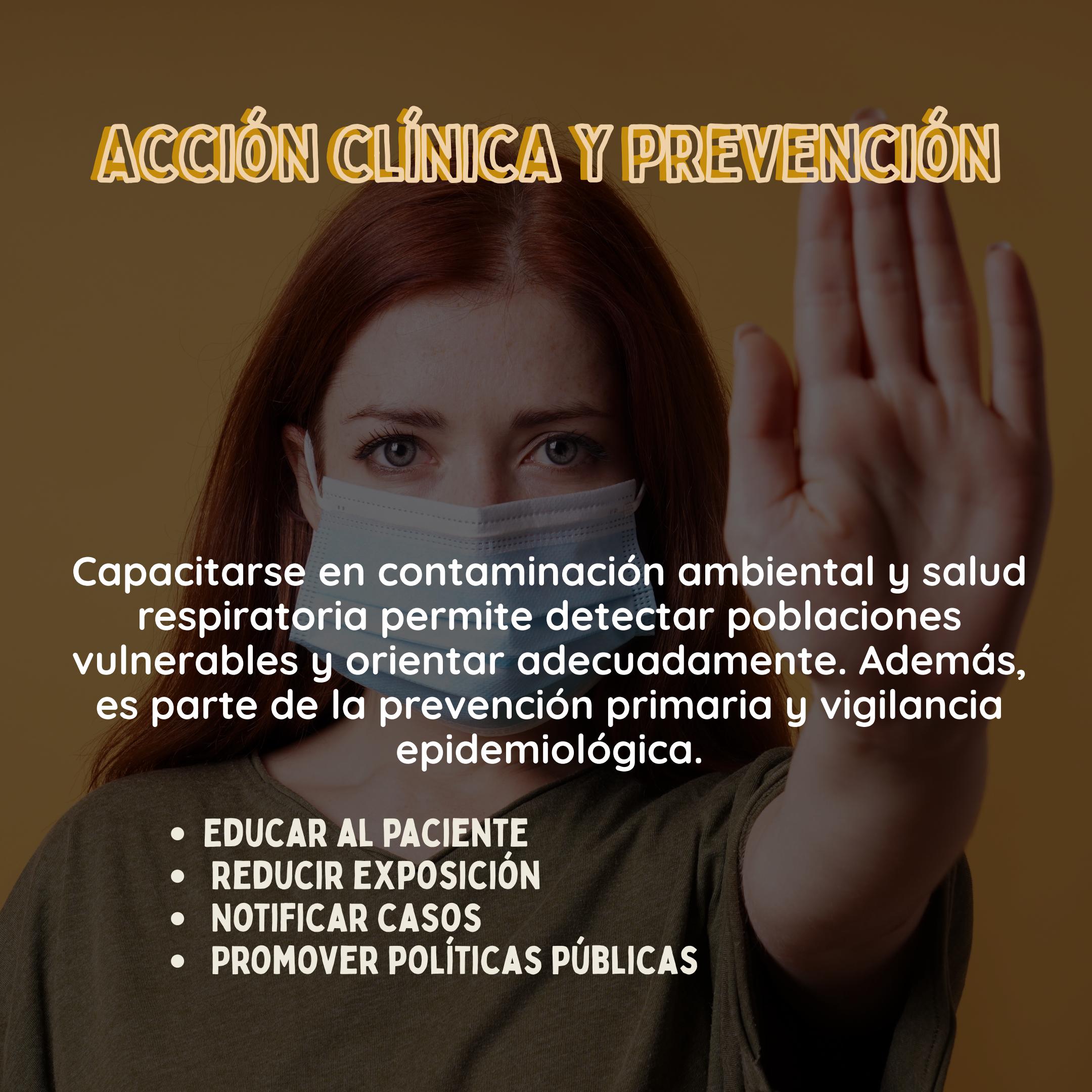


**FATIGA, CEFALEA,  
PROBLEMAS DE  
MEMORIA**

**LESIONES EN PIEL O SÍNTOMAS  
NEUROLÓGICOS**



# ACCIÓN CLÍNICA Y PREVENCIÓN

A close-up photograph of a young woman with long brown hair. She is wearing a light blue surgical mask over her nose and mouth. Her eyes are looking directly at the camera. Her right hand is raised to her face, with her fingers resting near her eye. The background is a plain, light-colored wall.

Capacitarse en contaminación ambiental y salud respiratoria permite detectar poblaciones vulnerables y orientar adecuadamente. Además, es parte de la prevención primaria y vigilancia epidemiológica.

- EDUCAR AL PACIENTE
- REDUCIR EXPOSICIÓN
- NOTIFICAR CASOS
- PROMOVER POLÍTICAS PÚBLICAS



X X X  
**Verano**  
DE LA  
**Ciencia**  
Universidad de Guanajuato

