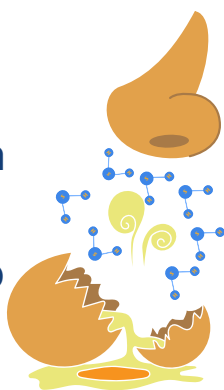


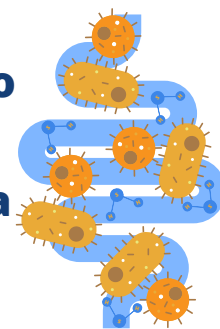
# SULFURO DE HIDRÓGENO Y SALUD

## ¿QUÉ ES H<sub>2</sub>S?

Sulfuro de hidrógeno (H<sub>2</sub>S) es un gas invisible y flammable que huele a huevos podridos y que puede entrar en nuestro cuerpo a través del aire que respiramos



El H<sub>2</sub>S se produce cuando las bacterias descomponen la materia orgánica sin oxígeno



## FUENTES DE H<sub>2</sub>S

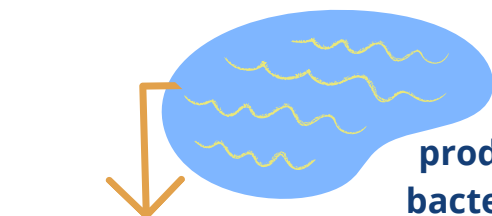
### Fuentes Ambientales:



Aguas termales



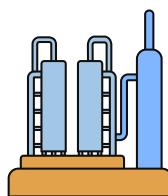
Gases volcánicos



Salton Sea

producto de bacterias que descomponen la materia orgánica

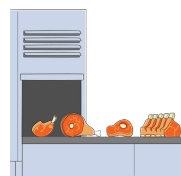
### Fuentes Industriales:



Refinerías



Extracción de petróleo y gas

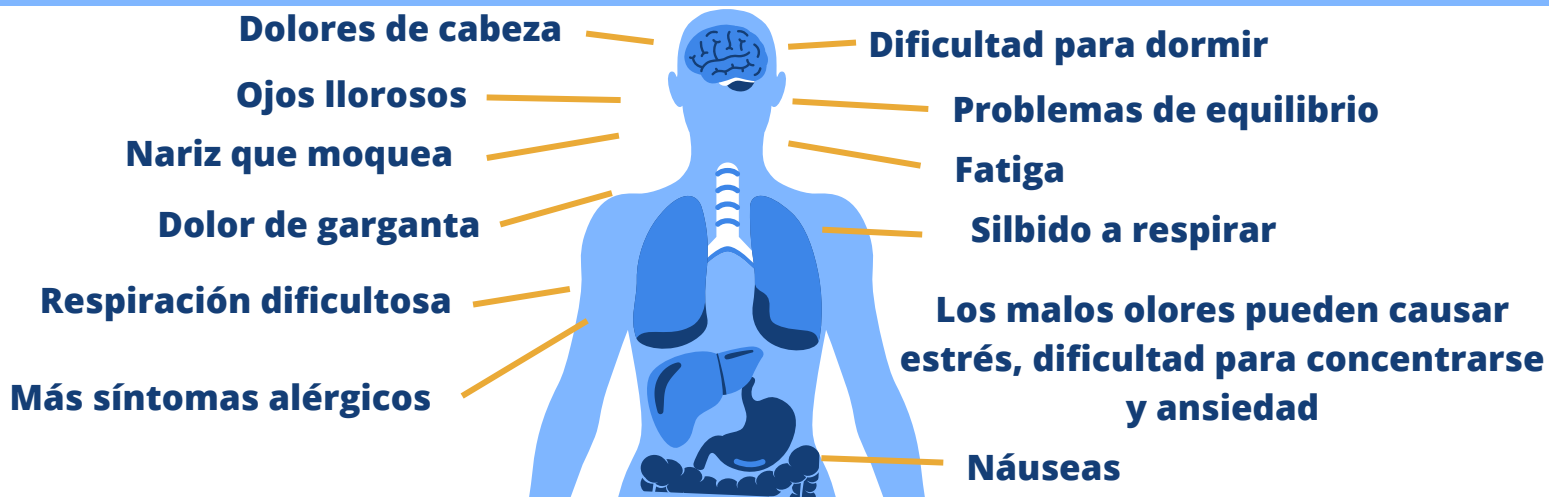


Plantas de procesamiento de subproductos animales



Plantas de tratamiento de aguas residuales

# ¿CÓMO PUEDE AFECTAR MI SALUD?



## MEDIDAS PREVENTIVAS

Si hay H<sub>2</sub>S al aire libre, cierre todas las ventanas y puertas



Utilice filtros de aire con carbón activo



Reduzca el ejercicio al aire libre cuando los olores son fuertes



Vigile los niveles de H<sub>2</sub>S de los monitores AQMD

Llame al 1-800-CUTSMOG para reportar olores



## ENTENDIENDO LOS NIVELES EN PARTES POR BILLÓN (PPB)

0.5-1 ppb	Las personas pueden oler H <sub>2</sub> S, como un olor a huevo podrido
20 ppb	La Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA) ha establecido un estándar promedio de 8 horas para trabajadores saludables
30 ppb	El estándar de calidad del aire ambiental de California para un promedio de una hora
~ 200 ppb	Niveles máximos medidos cerca del Salton Sea
~ 7000 ppb	Niveles de H <sub>2</sub> S medidos cerca del Canal Domínguez en octubre de 2021