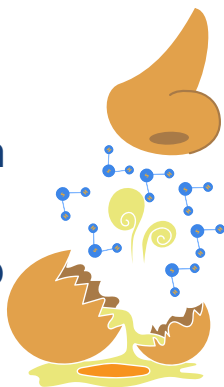


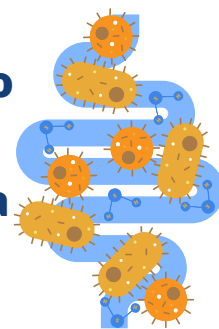
SULFURO DE HIDRÓGENO Y SALUD

¿QUÉ ES H₂S?

Sulfuro de hidrógeno (H₂S) 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 H₂S se produce cuando las bacterias descomponen la materia orgánica sin oxígeno



FUENTES DE H₂S

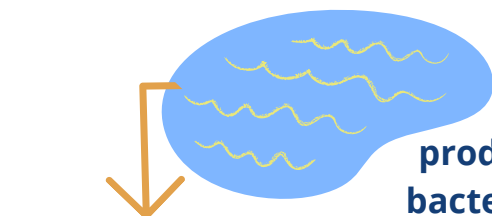
Fuentes Ambientales:



Aguas termales



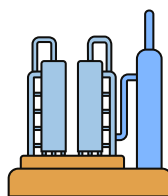
Gases volcánicos



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 H₂S 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 H₂S 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 ₂ 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 ₂ S medidos cerca del Canal Domínguez en octubre de 2021

 murdockcommunity.org

 ehc.usc.edu

  @USCEHC

 @USCEnviroHealth



Environmental Health Centers

NIEHS (1R01ES029598 and 5P30ES007048)
Infographic: Jennifer Ahumada, USC