

# Contaminación del Aire y Salud:

Mejorando Nuestro Conocimiento

25 de marzo del 2021

Reunión del CSC del Este de Valle de Coachella

Oficina de Evaluación de Riesgos para la Salud Ambiental



# Lo que se cubrirá en esta presentación

- ¿Qué es la Oficina de Evaluación de Riesgos para la Salud Ambiental (OEHHA, por sus siglas en inglés)?
- La relación entre la contaminación del aire y la salud



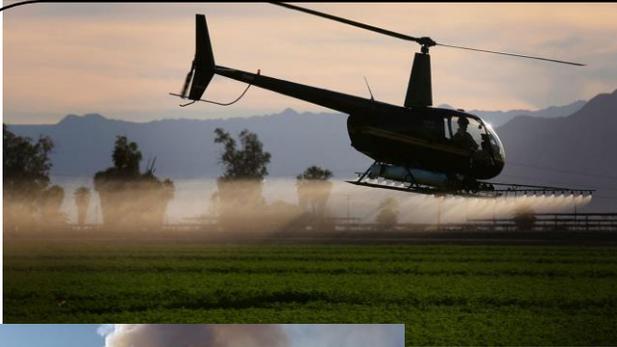
# Oficina de Evaluación de Riesgos para la Salud Ambiental (OEHHA)

Apoyar a otras agencias que evalúan los riesgos ambientales

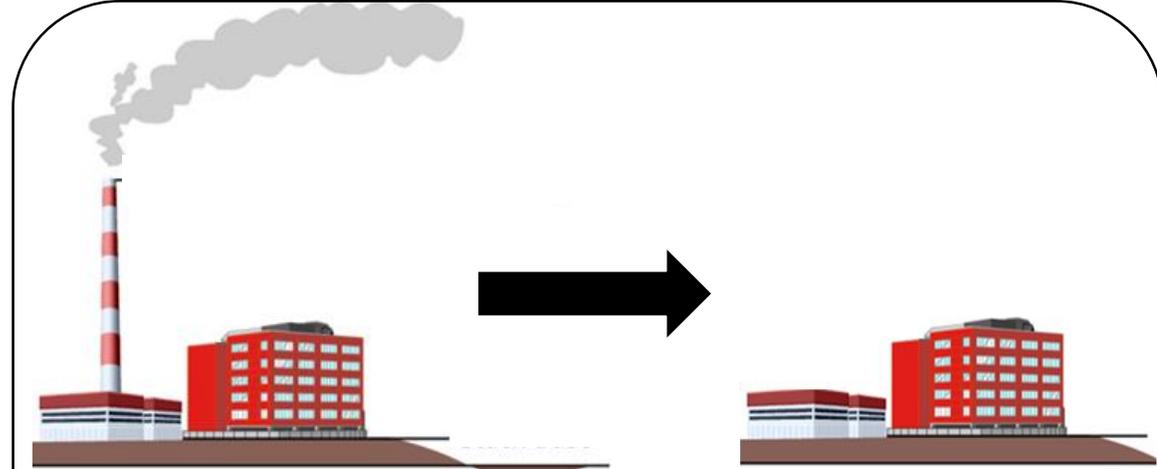


# Oficina de Evaluación de Riesgos para la Salud Ambiental (OEHHA)

La parte de OEHHA en AB 617



Información sobre los riesgos para la salud de diferentes exposiciones químicas



Información sobre los beneficios para la salud de la reducción de la contaminación

Contaminación

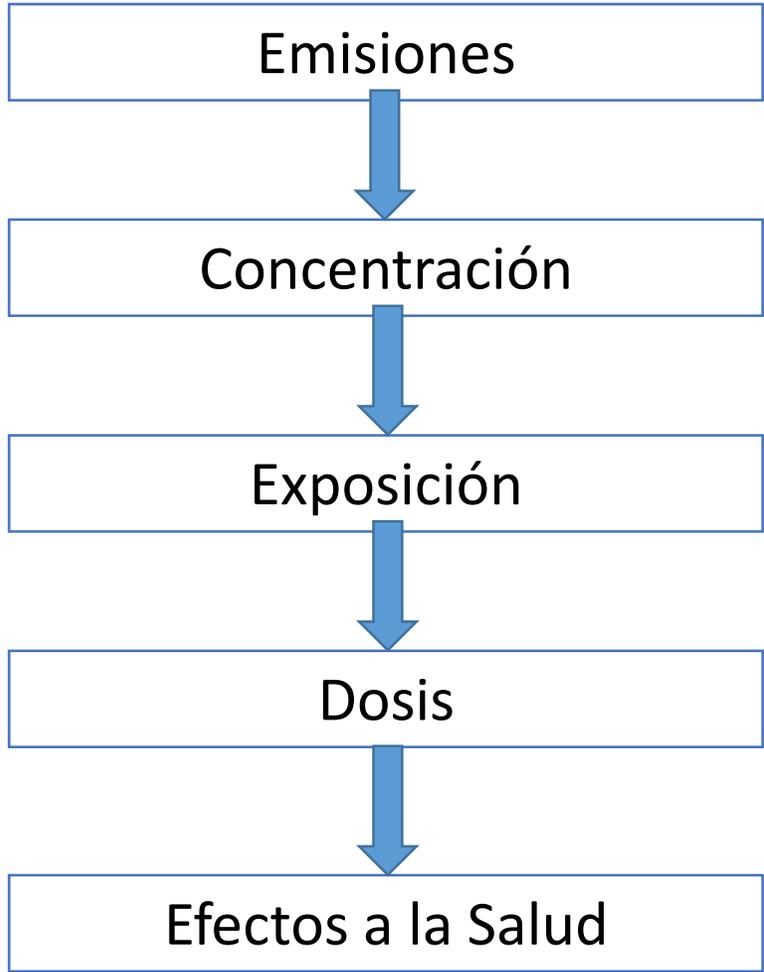
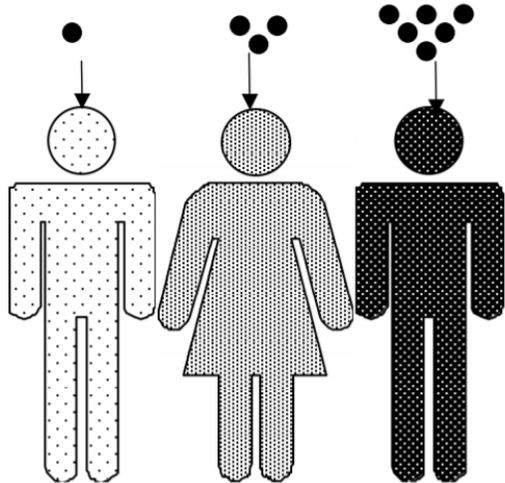
Seguro

No Es Seguro

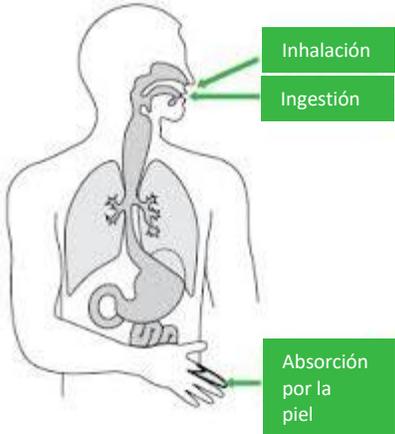
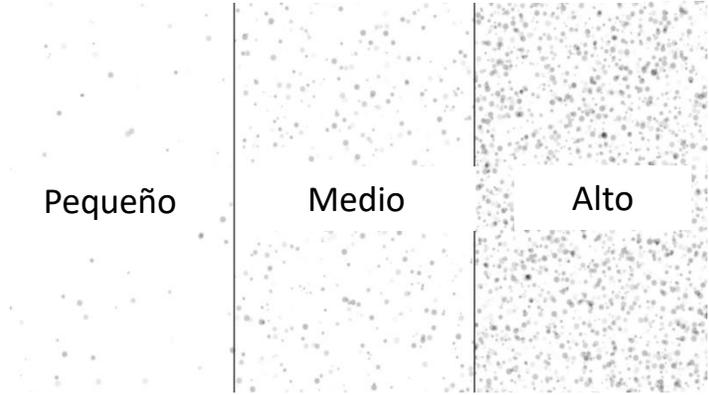
Desarrollar valores de guía de salud (HGV, por sus siglas en inglés) para los productos químicos de preocupación



# La relación entre la contaminación del aire y la salud



Contaminación del Aire



# Emisiones

La liberación de contaminación al medio ambiente



Agricultura



Empresas



Transportación



Fuente de Emisión / Uso  $\longrightarrow$  Destino / Transporte  $\longrightarrow$  Concentración



<https://www.kvpr.org/post/hearings-begin-over-kern-county-ordinance-allows-70000-new-oil-and-gas-wells>  
<https://www.nytimes.com/2015/05/04/business/energy-environment/how-growth-in-dairy-is-affecting-the-environment.html>

<http://www.associatesinsectary.com/about-associates-insectary/spraying-2/>  
<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Diesel-smoke.jpg>



# Concentración

Cuanta contaminación hay en el medio ambiente

## Contaminación del Aire



El monitoreo del aire  
le dice cuánta  
contaminación hay  
en el aire

Varias cosas pueden afectar la cantidad de contaminación que hay en el medio ambiente

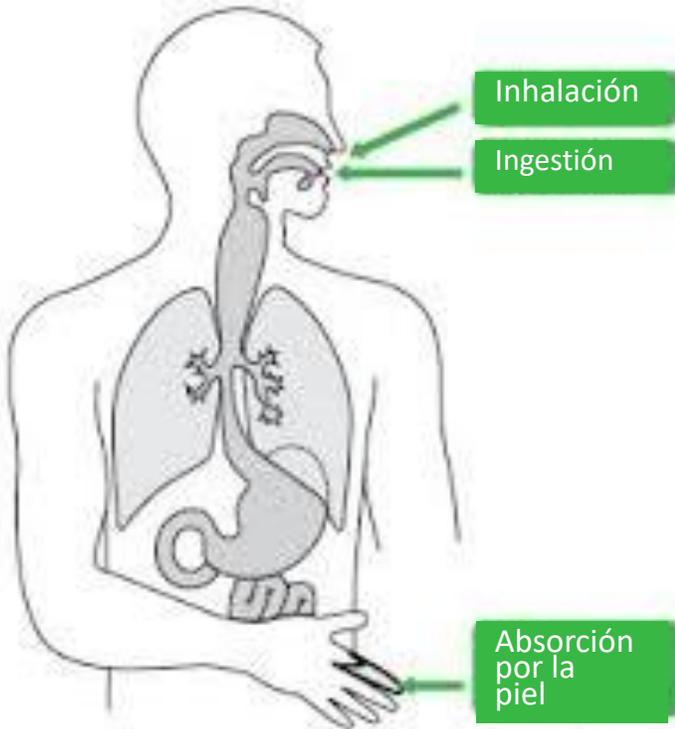
- Cuanta contaminación se emite
- La temperatura
- Velocidad y dirección del viento
- La mezcla en la atmósfera
- Paisaje natural y física
- Interacción de contaminantes



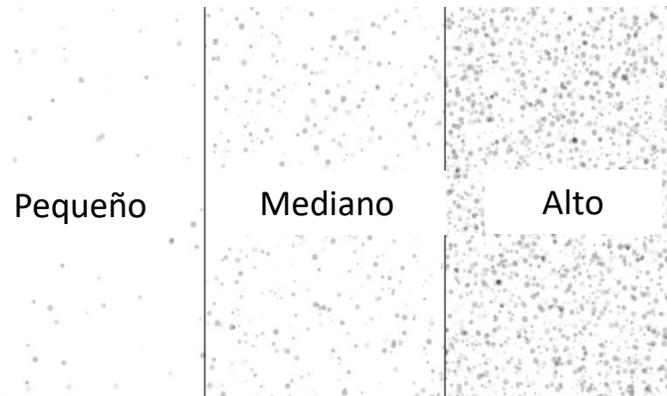
# Exposición

## Contacto con la contaminación

Cómo

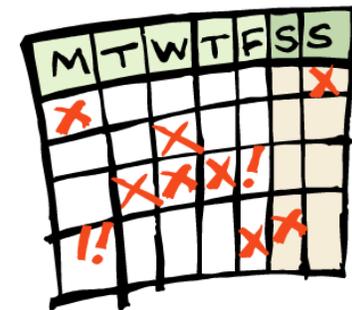


Contaminación del Aire



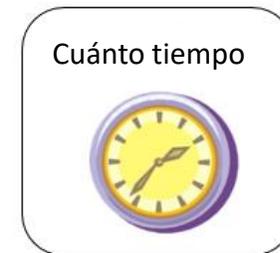
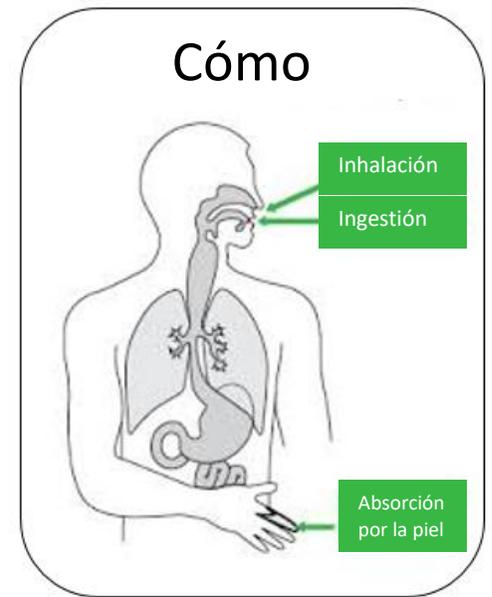
Cuánto

Cuánto tiempo



Con qué frecuencia

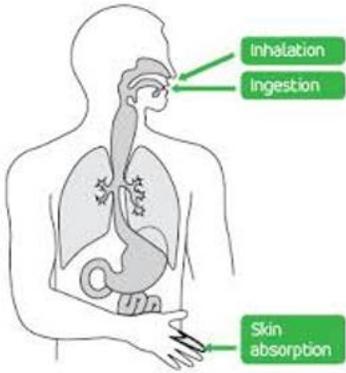
# Emisiones ≠ Exposición



# Dosis

Depende de su exposición

Cómo



Con qué frecuencia

How long



Contaminación del Aire

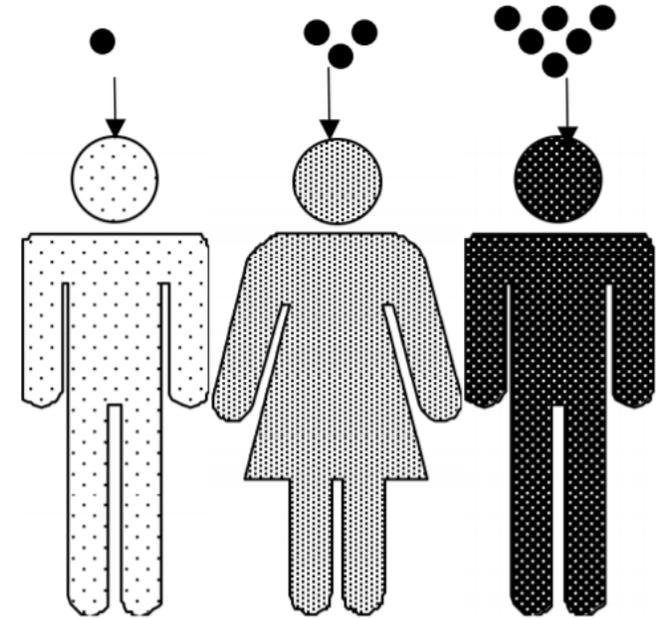
Pequeño

Mediano

Alto

Cuánto

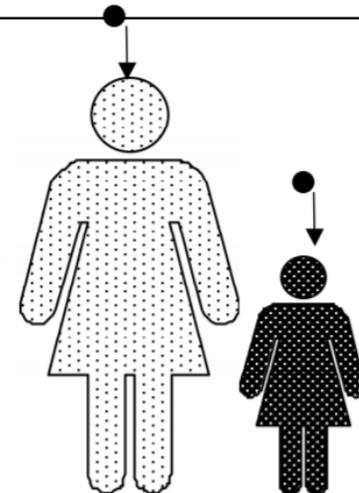
Cantidad de contaminación que entra a su cuerpo



Depende de sus características

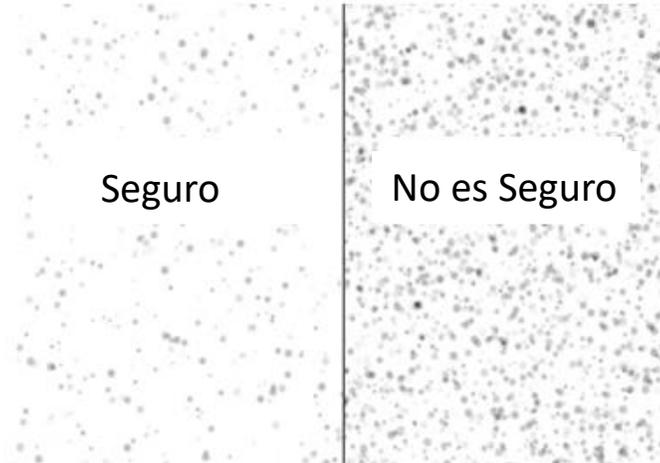


Por Ejemplo



# Efectos a la Salud

## Contaminación



OEHHA desarrollar Valores de Guía de Salud (HGV) para los productos químicos de preocupación

Por Ejemplo



OEHHA desarrolló HGVs para Partículas de Escape Diésel



Cáncer de pulmón

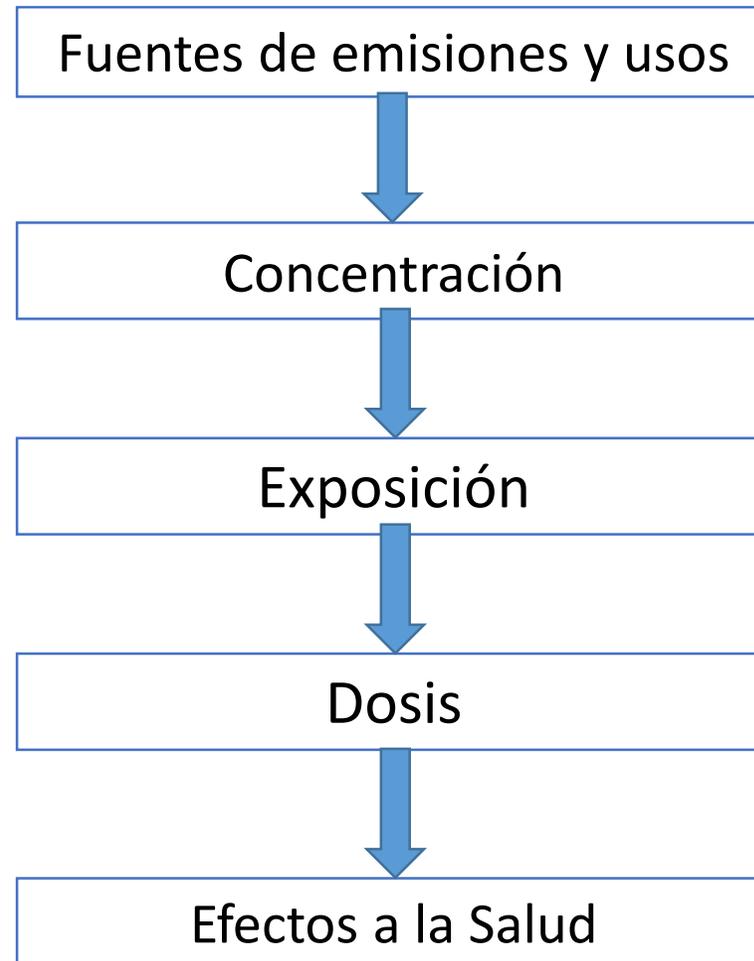
Para prevenir efectos a la salud



*OEHHA tiene algunos valores de guía de salud (HGVs) para los productos químicos*



# La relación entre la contaminación del aire y la salud



Pasos utilizados por los evaluadores de riesgos para identificar los riesgos para la salud y determinar metas realistas para reducir la exposición a tóxicos para que no haya un efecto significativo en la salud del público.



# Anuncio:

## Próximos talleres sobre el borrador de CalEnviroScreen 4.0

---

- Borrador de CalEnviroScreen 4.0 publicado el 16 de marzo para comentario público
- Talleres regionales en abril a través de Zoom
- *Valles de Imperial y Coachella el lunes 19 de abril, 5:30-7:00 pm*
- Una oportunidad para hacer preguntas, proporcionar comentarios y ayudarnos a verificar los resultados en su comunidad a través de discusiones en salas de grupos
- Más información y registro:
  - <https://oehha.ca.gov/calenviroscreen/report/draft-calenviroscreen-40>
  - <https://calenviroscreen-oehha.hub.arcgis.com/>

