



# EMISIÓN DE MOTORES DIESEL



Las emisiones de motores diésel son una mezcla de partículas compleja, aerosoles líquidos, gases y vapores que se genera durante el funcionamiento de motores que utilizan el gasóleo como combustible.

Estas mezclas incluyen sustancias clasificadas como cancerígenas:



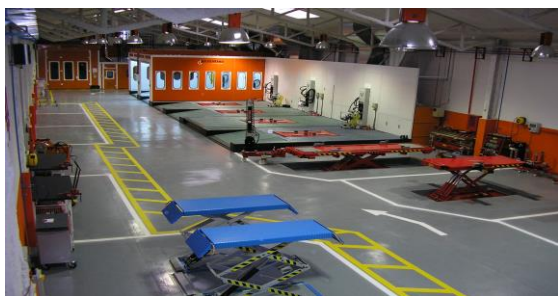
- Formaldehído
- Benceno
- Hidrocarburos policíclicos

## EFFECTOS PARA LA SALUD

- Cáncer de pulmón.
- Afecciones cardiovasculares.
- Inflamación pulmonar.
- Irritación de ojos y garganta, dolor de cabeza y náuseas.



## TRABAJOS EN LOS QUE EXISTE EL RIESGO



El personal de los centros educativos que presenta mayor riesgo de exposición es el **docente del ciclo de automoción**, y aquellos que trabajen con máquinas dotadas de motores diésel como compresores, generadores o maquinaria agrícola.







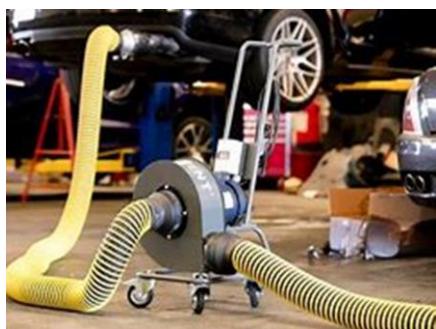
## MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN FRENTE A LAS EMISIONES DE MOTORES DIÉSEL



Apaga los motores cuando no sean necesarios. Si existe un procedimiento de trabajo seguro sobre encendido y apagado de motores, síguelo.



Realiza el calentamiento de los motores en el exterior Los motores fríos emiten mayor cantidad de agentes químicos peligrosos.



OBLIGATORIO CONECTAR LA  
EXTRACCIÓN LOCALIZADA AL  
ESCAPE DE LOS VEHICULOS

Usa la extracción localizada o los filtros Cuando pruebes vehículos con el motor encendido en interiores, utiliza las extracciones localizadas o los filtros portátiles.



USO OBLIGATORIO  
DE PROTECTOR  
RESPIRATORIO

Es posible que en algunas ocasiones tengas que llevar un Equipo de Protección Respiratorio.

Sigue los procedimientos de limpieza y mantenimiento y guárdalo en el lugar que te han asignado.

