

# CUIDATE DEL MONOXIDO DE CARBONO

1

Cuidados básicos para tu domicilio a tener en cuenta:



Área de Prevención  
CORTE SUPREMA DE JUSTICIA  
DE LA NACION

DEPARTAMENTO DE MEDICINA PREVENTIVA Y LABORAL

# CUIDATE DEL MONOXIDO DE CARBONO

## ¿QUÉ ES EL MONÓXIDO DE CARBONO?

- ▶ El monóxido de carbono es una sustancia tóxica que ingresa al cuerpo a través de la respiración. Puede provocar dolor de cabeza, náuseas, vómitos, desmayos e, incluso, la muerte.
- ▶ Es altamente peligroso porque no es detectable a través de los sentidos. Carece de olor, sabor y color. Tampoco irrita los ojos ni la nariz. Por eso, es indispensable la correcta instalación de los artefactos por un gasista matriculado y mantener bien ventilados los ambientes.

# CUIDATE DEL MONOXIDO DE CARBONO

## ¿CÓMO SE PRODUCE?

Todo material combustible rico en carbono (gas, petróleo, carbón, kerosén, nafta, madera, plásticos) necesita oxígeno para quemarse. **Cuando la cantidad de oxígeno es insuficiente**, la combustión es incompleta y se forma **MONÓXIDO DE CARBONO (CO)**.



# CUIDATE DEL MONOXIDO DE CARBONO

## ARTEFACTOS QUE LO PRODUCEN

Todo artefacto usado para quemar algún combustible puede producir monóxido de carbono si no está asegurada la llegada de oxígeno suficiente al quemador. Las calderas, los calentadores de agua o calefones, las estufas u hornallas de la cocina y hornos que queman gas o kerosén, pueden producirlo si no están funcionando bien. Los hogares o cocina a leña, salamandras, braseros y los vehículos con el motor encendido también lo emiten.

Una de las principales causas de su origen en los artefactos a gas está en el mal estado de las instalaciones, como ser:

- Insuficiente ventilación del ambiente en donde hay una combustión.
- Instalación de artefactos en lugares inadecuados.
- Mal estado de los conductos de evacuación de los gases de la combustión, desacoplados, deteriorados o mal instalados.
- Acumulación de hollín u otro material en el quemador.

# PELIGRO MONÓXIDO DE CARBONO



Dolor de CABEZA



Decaimiento  
Falta de fuerza



Falta de aire



Vómitos - Nauseas



Desmayo - Mareos



## SINTOMAS de intoxicación

**NO TIENE COLOR - NO TIENE OLOR - NO TIENE SABOR**

# CUIDATE DEL MONOXIDO DE CARBONO

Hay algunas señales que pueden hacer sospechar la presencia de MONÓXIDO DE CARBONO en el ambiente, tales como:

- Llama de color amarilla o naranja, en lugar de la azul normal. Esto es producto del carbono libre en estado de incandescencia.
- Aparición de manchas, suciedad o decoloración de los artefactos, sus conductos de evacuación o alrededor de ellos.

# CONSEJOS BASICOS

- 1) El monóxido de carbono se produce cuando la cantidad de oxígeno es insuficiente para la combustión completa de los artefactos.
- 2) Las instalaciones de gas y su mantenimiento deben ser realizadas por gasistas matriculados.
- 3) Realice revisiones periódicas de artefactos, ventilaciones y cañerías de gas.
- 4) Los ambientes en los que hay instalados artefactos a gas tienen que tener una ventilación permanente.
- 5) No obstruya las rejillas de ventilación de los ambientes.
- 6) Asegúrese que los conductos de evacuación de gases y chimeneas no estén obstruidos ni desconectados.
- 7) Instale solamente artefactos aprobados por los Institutos avalados por el ENARGAS.
- 8) Los artefactos deben contar con válvula de seguridad y ser instalados en forma fija. No use mangueras de goma, están prohibidas por su peligrosidad.
- 9) En dormitorios y baños, solamente está permitido instalar artefactos de tiro balanceado.
- 10) Controle que la llama de los artefactos sea de color azul.