

# CADMIO

El Cd es un elemento químico que hace parte de la naturaleza y se encuentra en los suelos agrícolas del mundo

## ¿Cuál es el origen del cadmio?

Se ha encontrado que el Cd puede originarse por la

formación del suelo hace

millones de años.



## ¿Cuáles son las fuentes de cadmio?

Actividad volcánica

Roca fosfórica

Roca madre

Fertilizantes fosfatados

y nitrogenados

Animales

Humo de tabaco

El carbón y otros

combustibles fósiles

Lodos residuales

y estiércol

Minería de zinc, cobre, plomo

oro, plata y otros metales.

## ¿El cadmio solo está presente en el cacao?

No. El Cd está presente en

alimentos de origen vegetal

y animal que consumen el

ser humano y otros animales



El Cd es un elemento

que hace parte de la

naturaleza y podría

estar presente en toda

la cadena alimenticia.

Algunas plantas que

sirven de alimento, como

hortalizas, tubérculos,

frutas, cereales (incluidos

el trigo y el arroz),

acumulan Cd

El contenido máximo de Cd

en diferentes productos

alimenticios puede estar limitado

por las legislaciones de cada país.

## Efectos del cadmio en la salud humana



Los humanos podemos estar expuestos al Cd de muchas maneras, entre ellas, fumar cigarrillo o consumir alimentos que contengan este elemento o agua contaminada. Sin embargo, los efectos de Cd por alimentos o por agua son menos documentados y vistos, por lo que aún es un tema de mucha investigación. Lo claro es que este metal puede causar efectos nocivos a la salud humana si se ingieren constantemente alimentos contaminados con él.

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Más información en <https://www.agrosavia.co/noticias/prelanzamiento-de-tres-cartillas-sobre-cd-en-el-cultivo-de-cacao-en-colombia>



Formando **líderes** para la construcción de un nuevo **país en paz**