

APRENDAMOS CON JUAN SOBRE LOS COP

Contaminantes Orgánicos Persistentes

ELIMINANDO
LOS COP
DEL MUNDO
PROTEGEREMOS
NUESTRA SALUD
Y EL MEDIO
AMBIENTE.

Convenio
de Estocolmo
sobre
Contaminantes
Orgánicos
Persistentes





Coordinación:
Jorge Enrique Bejarano
Jiménez

Martha Lucía Valencia

Diseño Gráfico e ilustración:
Adriana García Cruz
Antonio Javier Caparó S.

Prohibida la reproducción
total o parcial por cualquier
medio o propósito sin la
autorización escrita del
ministerio de ambiente,
vivienda y desarrollo territorial

Impreso en Colombia

NO SABÍA QUE AL QUEMAR BASURA ESTABA PRODUCIENDO ESO QUE LLAMAN COP.

HACE UNOS AÑOS YO USABA ESOS QUÍMICOS Y NO SABÍA QUE ERAN TAN PERJUDICIALES, PERO CREO QUE MI COMPADRE MARCOS TODAVÍA TIENE GUARDADOS ESOS PRODUCTOS Y LOS UTILIZA.

AHORA SÉ QUE TODOS PODEMOS AYUDAR A ELIMINAR LOS COP.



¡ LLEGÓ JUAN, VAMOS A PREGUNTARLE QUÉ APRENDIÓ EN EL TALLER !

¿QUÉ SERÁ TAN IMPORTANTE PARA QUE MI AMIGO JUAN NOS REÚNA?

CLARO, LES CONTARÉ, PERO LLAMEMOS AL VECINO MARCOS PARA QUE ÉL TAMBIÉN APRENDA.



ASÍ COMO YO LES VOY A CONTAR LO QUE APRENDÍ, ESPERO QUE USTEDES HAGAN LO MISMO CON FAMILIARES, AMIGOS Y COMPAÑEROS DE TRABAJO.



CONOZCAMOS LOS COP

SE HAN IDENTIFICADO TRES GRUPOS DE COP. VEAMOS QUÉ NOS DICEN ELLOS:



1. DIOXINAS Y FURANOS



Somos muy tóxicas y la gran mayoría de veces nos producen sin querer, a partir de procesos térmicos, que comprenden materia orgánica (C) y cloro (Cl).

En actividades como:



Incendios Forestales, Quema de madera, de Residuos de cosecha, de paja, entre otros..



Quema de basura producida en las viviendas e Incendios Accidentales.

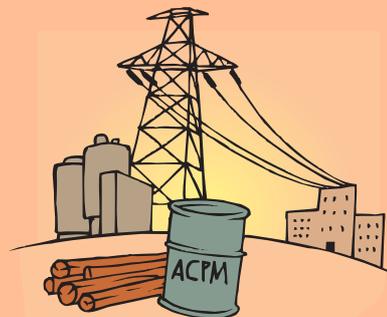


Crematorios, que involucran elementos que en su fabricación utilizan sustancias que contienen cloro; ataúd, ropa, algunos elementos plásticos.

En procesos industriales como:



Incineración de residuos de hospitales, de desechos recolectados en los municipios, de productos químicos.



Producción de energía a través de combustibles como carbón, madera, ACPM, gas, entre otros.

Producción de hierro, acero, cobre, zinc, aluminio, latón, magnesio, entre otros. Principalmente por el uso de chatarra sucia o con elementos que contengan cloro.



2. BIFENILOS POLICLORADOS

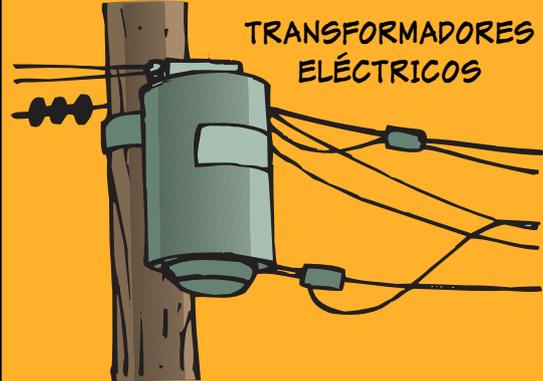


YO SOY UN REPRESENTANTE DE LOS PCB. ME PRODUCEN SIN QUERER, JUNTO CON MIS AMIGOS LAS DIOXINAS Y FURANOS EN LOS MISMOS PROCESOS Y ACTIVIDADES. TAMBIEN NOS LLAMAN: ASCARELOS, CLOFEN, TRICLORODIFENIC, AROCLORO, ENTRE OTROS...

ME FABRICABAN ANTES DE 1984 PRINCIPALMENTE PARA:



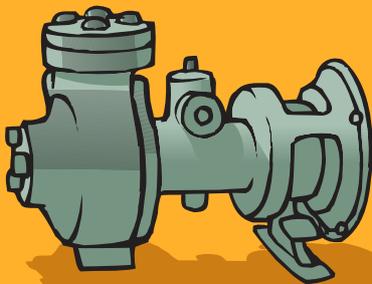
CONDENSADORES DE TUBOS FLUORESCENTES



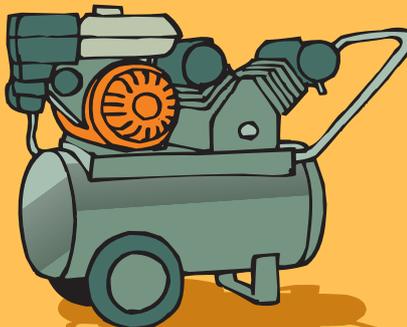
TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS

ME UTILIZARON EN MENOR PROPORCIÓN PARA:

BOMBAS HIDRÁULICAS



COMPRESORES DE GAS



PINTURAS Y PLÁSTICOS





3. PLAGUICIDAS ORGANOCORADOS COP

DESPUÉS DE
CONOCER EL SEGUNDO
GRUPO, VEAMOS AHORA
QUIENES INTEGRAN
EL ÚLTIMO.



ALDRINA

TAMBIEN ME LLAMAN:
ALDRIN



DIELDRINA

TAMBIEN ME LLAMAN:
ALVIT
HEOD
OCTALOX



ENDRINA

TAMBIEN ME LLAMAN:
ENDRIN
HEXADRINA



HEPTACLORO

TAMBIEN ME LLAMAN:
HEPTAGRAM
BASKLOR



DDT

TAMBIEN ME LLAMAN:
ANOFEX DICORHANE
DINOCIDE IXODEX
NEOCID ZERDANE
GUESAPON GYRON
CORAFEX GESAROL



TOXAFENO

TAMBIEN ME LLAMAN:
CANFECLOR
CLOROCANFENO
POLICLOROCANFENO
CANFENOCOLORADO



MIREX

TAMBIEN ME LLAMAN:
DECHLORANE
CG-1283
HRS-1276B
ENT 2510



CLORDANO

TAMBIEN ME LLAMAN:
CLORDAN
KEPONE
GC-1180

HEXACLOROBENCENO

TAMBIEN ME LLAMAN:
HCB
PERCLOROBENCENO



AQUÍ ME ENCUENTRAN COMO
PLAGUICIDA PERO TAMBIÉN ME
PRODUCEN SIN QUERER COMO
A MIS AMIGOS DIOXINAS,
FURANOS Y PCB.

A NOSOTROS NUEVE
NOS USABAN
COMO INSECTICIDAS.



NOS UTILIZABAN PARA PROTEGER
LOS CULTIVOS DE ALGODÓN, MAIZ,
TRIGO Y OTRAS PLANTAS,
DE INSECTOS DAÑINOS COMO
TERMITAS, SALTAMONTES, LANGOSTAS
Y HORMIGAS ROJAS PRINCIPALMENTE.

A MÍ, LA ENDRINA, ME UTILIZABAN
TAMBIÉN PARA MATAR RATONES.



A MÍ, EL TOXAFENO, TAMBIÉN ME
UTILIZAN PARA ACABAR CON LOS
ÁCAROS Y GARRAPATAS DEL GANADO.

AH... A NOSOTROS DDT Y
HEPTACLORO, TAMBIÉN
NOS UTILIZABAN PARA
COMBATIR INSECTOS
QUE PRODUCEN
ENFERMEDADES COMO EL
PALUDISMO, EL TIFUS, LA
FIEBRE AMARILLA,
ENTRE OTRAS...





DEBEMOS ELIMINAR EL USO O PRODUCCIÓN NO INTENCIONAL DE LOS COP. VEAMOS POR QUÉ.

¿CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS COP?

1. SON ALTAMENTE TÓXICOS



2. SON PERSISTENTES Y TARDAN MUCHOS AÑOS E INCLUSO DÉCADAS, ANTES DE DEGRADARSE EN FORMAS MENOS PELIGROSAS

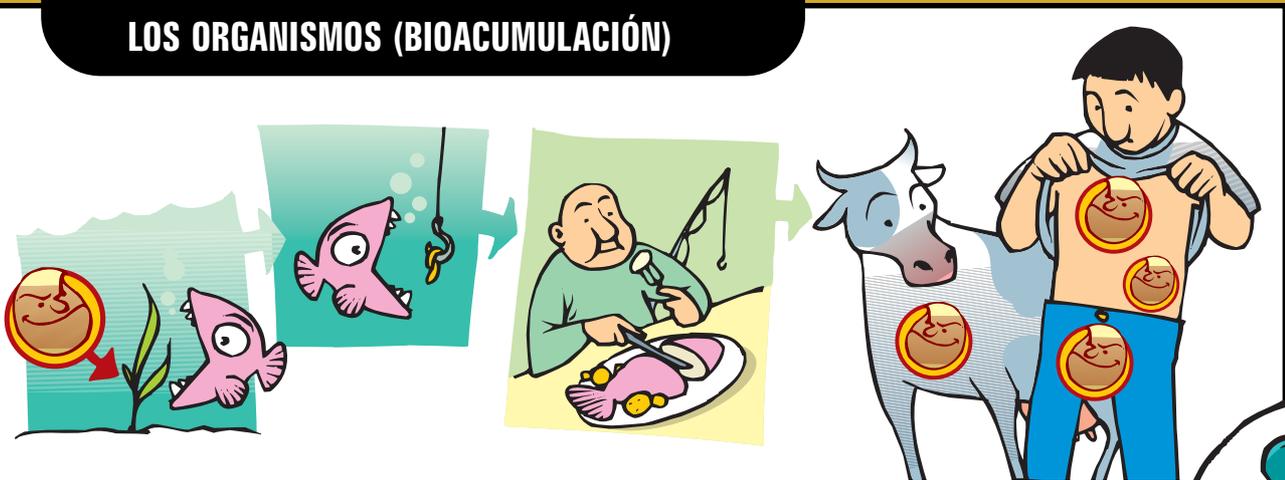


3. VIAJAN POR TODO EL MUNDO A TRAVÉS DEL AIRE, EL AGUA Y EL SUELO

LLEGAMOS A LUGARES DONDE NO NOS PRODUCEN O UTILIZAN,
Y AFECTAMOS A SUS HABITANTES Y SU MEDIO AMBIENTE.



4. SE ACUMULAN EN LAS PARTES GRASAS DE LOS ORGANISMOS (BIOACUMULACIÓN)



RECORDEMOS ENTONCES LAS CUATRO CARACTERÍSTICAS: SON TÓXICOS,
PERSISTENTES, SE DESPLAZAN LARGAS DISTANCIAS Y SE BIOACUMULAN.



RECORDEMOS
QUE LOS COP DE ESTE
PRIMER GRUPO NO DEBEN
SER FABRICADOS
NI UTILIZADOS POR
NOSOTROS.

NORMATIVIDAD

1. PRODUCCION INDUSTRIAL

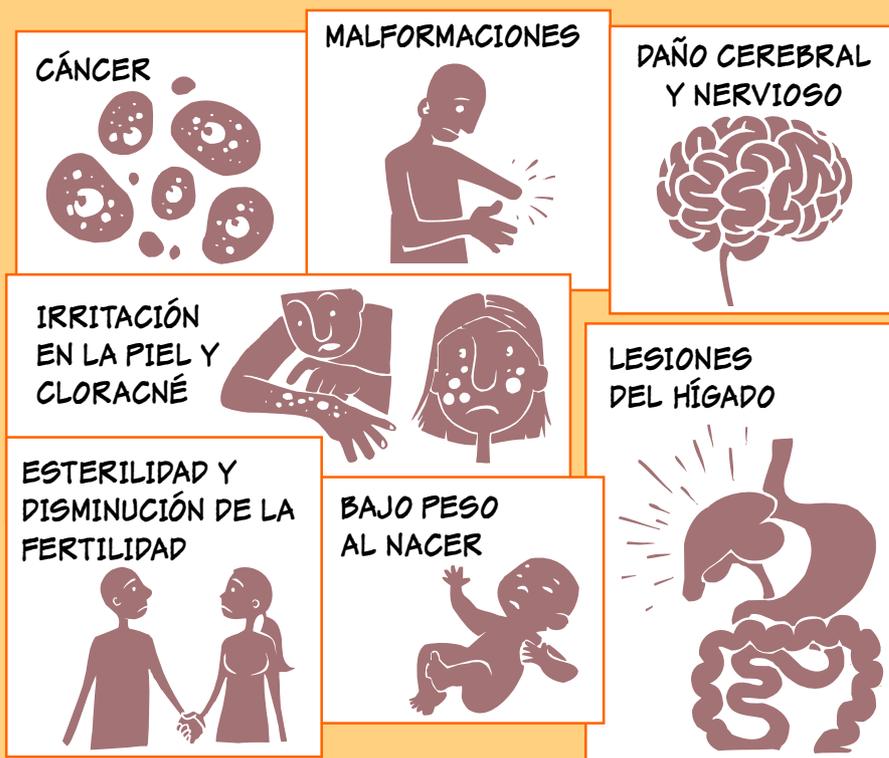


2. PRODUCCION NO INTENCIONAL

Y DE ESTOS
CONTAMINANTES QUE
ORIGINAMOS SIN QUERER,
DEBEMOS TRATAR DE
REDUCIR AL MÁXIMO SU
PRODUCCIÓN.

¿QUÉ EFECTOS TIENEN LOS COP SOBRE NUESTRA SALUD?

1. PODEMOS SENTIRNOS ENFERMOS DE INMEDIATO O POCAS HORAS DESPUÉS DE HABERNOS EXPUESTO A ALGUNA SUSTANCIA COP.



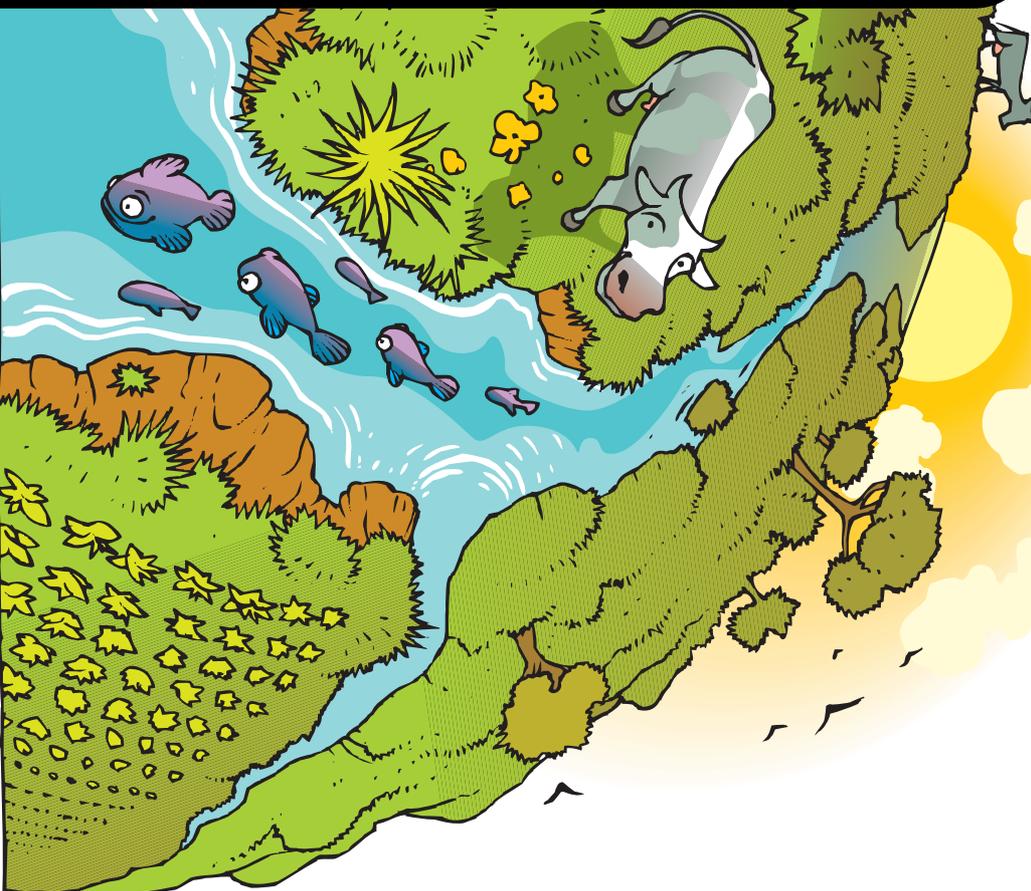
2. DESPUÉS DE AÑOS DE EXPONERNOS A LOS COP, A VECES SIN QUERER, PUEDEN PRODUCIRNOS ENFERMEDADES COMO ESTAS.



¡ PENSEMOS
EN QUÉ MUNDO
DESEAMOS VIVIR
Y QUÉ MUNDO
QUEREMOS DEJAR
A NUESTROS
HIJOS !

EFFECTOS DE LOS COP SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

Debemos buscar otras alternativas, pues el uso de los cop o los procesos donde estos se generan, tienen efectos más destructores que benéficos.



NUESTRO COMPROMISO COMO COMUNIDAD FRENTE A LOS COP

LES VOY
A DAR ALGUNAS
RECOMENDACIONES
PARA REDUCIR
LOS COP.



1. Tener en cuenta otras alternativas mas limpias.
2. Cambiar algunas practicas como:
 - Quemar de desechos domésticos.
 - Evitar cocinar con leña especialmente cuando esta se encuentre contaminada con pinturas o se le haya agregado otras sustancias para su conservación.
 - Evitar cremar a las personas dentro del ataúd con ropa o adornos plásticos.
 - Enterrar desechos.
3. Promover la clasificación de residuos generados en el hogar y la industria.
4. Tener en cuenta normas de seguridad en casa, carro y trabajo para evitar incendios accidentales.
5. Para los fabricantes de producto se recomienda:
 - No utilizar elementos que estén compuestos a base de cloro, especialmente en procesos térmicos.
 - Proveer nuevas tecnologías para la fabricación de productos sin la utilización de sustancias a base de cloro.
 - Mejorar los sistemas de limpieza de gases de combustión.
 - Modificación el diseño de los procesos para mejorar la combustión y evitar la formación de los productos químicos contaminantes.
6. Evitar el uso de materiales contaminados como combustibles para producción de energía, como madera tratada, paja con plaguicidas, entre otros.
7. Informar a las autoridades competentes de la existencia de COP.
8. Divulgar los conocimientos adquiridos sobre COP.
9. Buena actitud y aceptación ante el cambio.
10. Capacitación continuada.



EL COMPROMISO DE COLOMBIA ANTE EL MUNDO

EL CONVENIO DE ESTOCOLMO NOS COMPROMETE A CUMPLIR CINCO METAS ESENCIALES:

1. Eliminar los contaminantes orgánicos persistentes peligrosos comenzando con los 12 más nocivos.
2. Apoyar la transición a otras soluciones más seguras.
3. Proponer nuevos contaminantes orgánicos persistentes para que se tomen medidas.
4. Eliminar las antiguas existencias acumuladas y el equipo que contenga contaminantes orgánicos persistentes.
5. Trabajar juntos para un futuro libre de contaminantes orgánicos persistentes.

NO ESTAMOS SOLOS, TRABAJANDO JUNTOS LIMPIAREMOS AL MUNDO DE LOS COP. ¡ES UN PROBLEMA DE TODOS!



TÍTULO DE LA CANCIÓN

