

**CURSO**  
actualización de  
urgencias

*Para residentes*

**Lavado gástrico y  
carbón activado  
útil y fútil.**

*Formato sesiones*

Sonia Mora Giraldo  
R! MFyC

Raquel Garcia  
MD Adjunta Urgencias.

**SERVICIO DE URGENCIAS  
CAULE**

## Lavado gástrico y carbón activado útil y fútil.

## Introducción

Las intoxicaciones son un problema frecuente en los servicios de urgencias y suponen un 0,5 al 2% de las asistencias.

Ante un paciente  
intoxicado

- Medidas de soporte vital ABCDE
- Tratamiento de la intoxicación en general\*

Tratamiento de  
la intoxicación en general\*

- Favorecer la eliminación e impedir los eméticos (ipecuana los catárticos ya no se usan)
- Lavado gástrico
- Carbón activado
- Lavado gástrico con polietilenglicol
- Tratamiento específico de la intoxicación (antídotos).

## Lavado gástrico y carbón activado útil y fútil.

## ANTIDOTOS

TOXICO	ANTIDOTO
Metahemoglobinizantes	Azul de metileno
Monóxido de carbono	Oxígeno
Heparina	Protamina
Insulina y ADO	Glucosa
Betabloqueantes	Glucagon
Órganos fosforados y carbonato	Atropina
Antidepresivos tricíclicos	Bicarbonato
Plomo, mercurio y arsénico	Dimercaprol
Cianuro Nitrato de amilo Tiosulfato sódico	Nitrato sódico

TOXICO	ANTIDOTO
Anticolinérgicos	Fisostigmina
Metanol y etilenglicol	Etanol
Isoniacida	Piridoxina
Hierro	Desferroxamina
Cumarínicos	Vitamina K
Antagonistas de calcio	Calcio
Digital	Anticuerpos específicos
Opiáceos	Naloxona
Benzodiacepinas	Flumazenil
Paracetamol	N-acetilcisteína
Heparina	Protamina

## Lavado gástrico y carbón activado útil y fútil.

## LAVADO GASTRICO SI O NO

No de manera sistemática.	Se realizara a pacientes con intoxicación grave y en menos de 60 minutos.	Este tiempo puede ser mayor en caso de fármacos de absorción lenta (triciclicos) o en fármacos con mala absorción por el carbon activado ( Hierro, litio o metanol)
No se debe realizar en pacientes agitados ni agresivos y no se debe realizar como “castigo”.	No se debe realizar en intoxicaciones etílicas y menos en pacientes crónicos.	No se debe realizar en intoxicaciones etílicas y menos en pacientes crónicos.

## Lavado gástrico y carbón Activado útil y fútil.

## Precauciones del lavado gástrico

Prevenir  
broncoaspiraciones

Pacientes no  
colaboradores.

HIPONATREMIA/  
HIPERNATREMIA  
con SSF/agua

Cuidado con la  
temperatura del  
liquido, sobretudo  
en pacientes  
pediátricos

Puede provocar  
efecto vagal con  
bradicardias,  
taquicardias.

## Lavado gástrico y carbón activado útil y fútil.

## Carbón activado

Es una malla porosa que absorbe iones o moléculas de gases solidos o líquidos en **TODO EL TUBO DIGESTIVO** antes de 60 minutos.

Es el residuo obtenido de la destilación destructiva de varios materiales orgánicos (madera sucrosa, lactosa, hueso, sangre y residuos industriales que es tratado para aumentar su capacidad de absorción.

Pocos efectos secundarios ( vómitos y estreñimiento) y gana tiempo respecto al lavado ya que actua postpiloro .

01

02

03

04

05

No se absorbe por el tracto gastrointestinal ni se metaboliza por lo que se excreta sin cambios por las heces

Tras su administracion se favorece la deshidratación pro lo que se debe favorecer una rehidratación adecuada

## Lavado gástrico y carbón activado útil y fútil.

Amanitinas  
Anfetaminas  
Amiodarona  
Amitriptilina  
Amlodipino  
Anilinas  
Atropina  
Barbital  
Benceno  
BZD  
Carbamacepina  
Ciclosporina  
Difehidramina  
Digitoxina  
Digoxina  
Estricnina  
Fenciclidina  
Fenobarbital

Fluoxetina  
Furosemida  
Hidralacina  
Ibuprofeno  
Isoniacida  
Isopropanol  
L-tiroxina  
Lorazepam  
Meprobamato  
Metotrexato  
N-acetilcisteina  
Nicotina  
Nortriptilina  
Opiáceos  
Organoclorados  
Organofosforados  
Paracetamol  
Paraquat

## INDICACIONES PARA CARBON ACTIVADO

Pentobarbital  
Piroxicam  
Porfirinas  
Propoxifeno  
Queroseno  
Quinidina  
Salicilatos  
Sulfametoxazol  
Sulfonilureas  
Teofilina  
Tetraciclina  
Toxina botulínica  
Valproato  
Vancomicina  
Verapamilo

## Lavado gástrico y carbón activado útil y fútil.

## DOSIS DE CARBÓN ACTIVADO

- La dosis general son 50 gr en 200 cc de H<sub>2</sub>O.
- En niños menores de 1 año : 1g/kg de peso corporal
- Para dosis repetidas 25 gr cada 4 horas hasta 150 gr.
- Producto muy toxico (insecticidas organofosforados)
- Dosis muy toxica ( 26 gr de paracetamol)
- Fármacos con liberaciones lentas ( verapamilo, teofilina)
- Tóxicos con eliminacion biliar:  
amanita phalloides, tricíclicos, carbamacepina, fenotiacinas, hormonas tiroideas
- Diálisis peritoneal (circulación intestinal y el CA lo saca de los capilares):  
fenobarbital, teofilina, salicilatos, quinina, dapsona

## Lavado gástrico y carbón activado útil y fútil.

## Contraindicaciones

- Perforación gastrointestinal
- Obstrucción intestinal
- Ileo paralítico
- Hipersensibilidad a alguno de los componentes de la fórmula
- No emplearse en productos corrosivos de tipo ácidos o bases fuertes ya que no es eficaz y retrasaría la realización de una gastroscopia inmediata

## Lavado gástrico y carbón activado útil y fútil.

## Tóxicos no absorbidos

- Metanol
- Etanol, etilenglicol
- Cáusticos
- Ácidos y álcalis
- Litio
- Hierro, bromo, boro, potasio, arsenico, níquel, cobre, Zinc, Plomo y mercurio
- Petróleo y derivados