

# IMPORTANCIA DEL LAVADO GÁSTRICO Y USO DEL CARBÓN ACTIVADO EN LAS INTOXICACIONES



DRA. LESLIE MORANCHEL GARCÍA  
MEDICINA INTERNA & TOXICOLOGÍA CLÍNICA

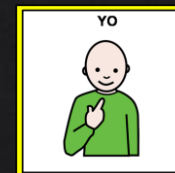
A B C

Descontaminación

Eliminación

Terapia Específica

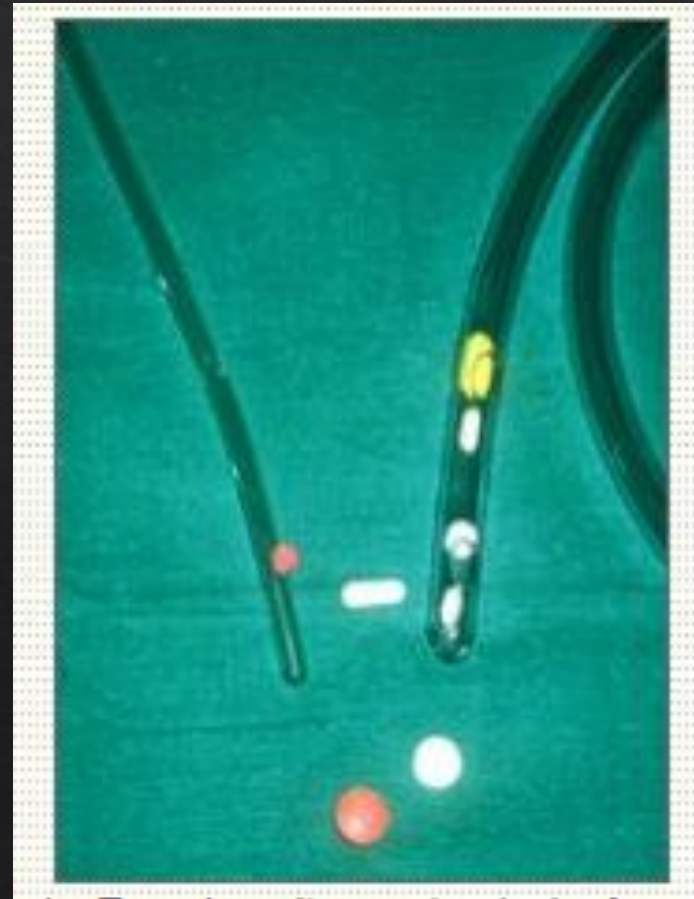
Ayuda del experto



# Lavado Gástrico

- ◇ Irrigación de la cavidad gástrica para remover material recientemente ingerido.

Utiliza: Sonda Orogástrica (36-40 F / 22-28 F)





Indicaciones	Contraindicaciones
<p>El xenobiótico ingerido es potencialmente tóxico.</p> <p>El tiempo entre la ingesta y la llegada a la unidad hospitalaria no supera las dos horas.*</p> <p>El xenobiótico no es adsorbible por el carbón activado o lo supera en una relación mayor a 1:10.**</p> <p>Vía aérea protegida (en caso de paciente con deterioro del estado de alerta).</p> <p>El beneficio es mayor que el riesgo.</p> <p>No existe un tratamiento alternativo más seguro o más efectivo.</p> <p>No existen contraindicaciones para realizar lavado gástrico.</p>	<p>En la exposición está implicado sólo un xenobiótico que cuenta con un antídoto o antagonista altamente eficaz.</p> <p>Ingesta de cáusticos.</p> <p>Ingesta de hidrocarburos volátiles.</p> <p>Deterioro neurológico sin protección de la vía aérea.</p> <p>Cirugía gastrointestinal reciente, riesgo de perforación o sangrado gastrointestinal.</p>

\*Considerar xenobióticos que retrasen el vaciamiento gástrico como anticolinérgicos, opioides o aquellos que forman concreciones, en cuyo caso puede realizarse tardíamente; \*\*En gramos, la relación mayor a 1:10 (xenobiótico/carbón activado) supera la capacidad adsorptiva del carbón activado.

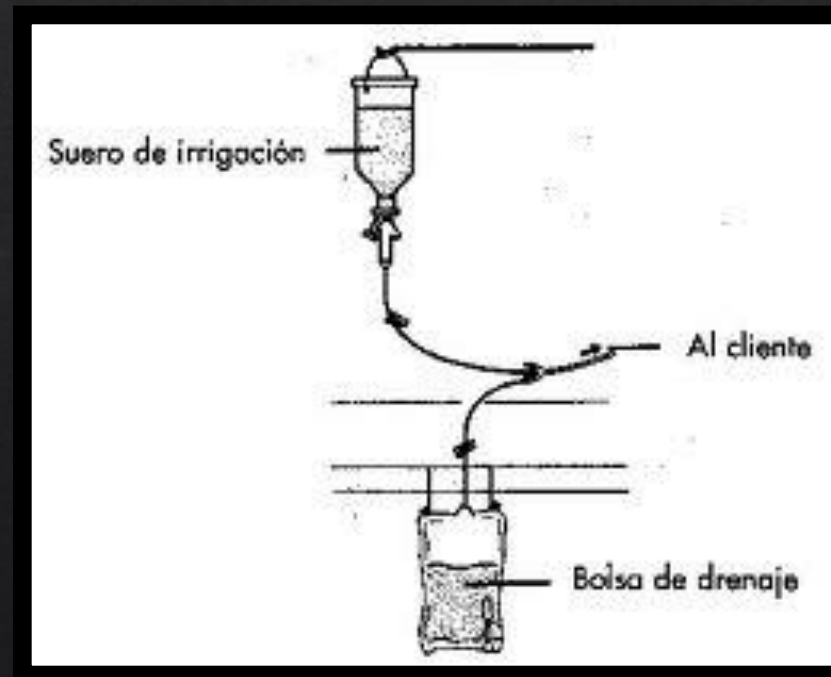
# Lavado Gástrico

- ◆ Colocar al paciente en decúbito lateral izquierdo para favorecer el desplazamiento del contenido gástrico al fondo y no al píloro.
- ◆ Trendelemburg a 15° para reducir riesgo de broncoaspiración.

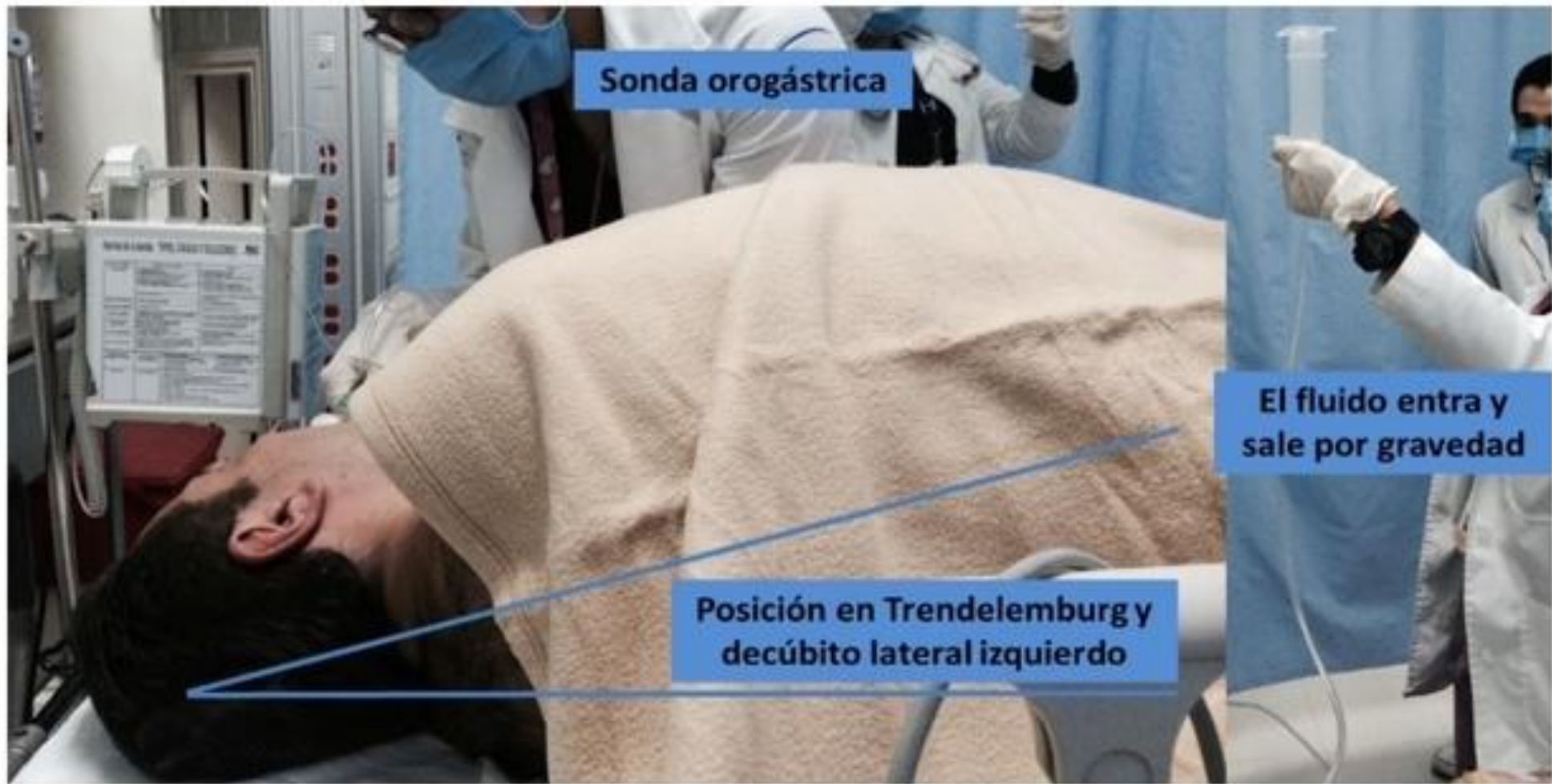


# Lavado Gástrico

- ◇ Administrar el líquidos en pequeños volúmenes. (200-250ml en adulto y de 10-15ml/kg en niños)
- ◇ Obtener el efluente por gravedad (NO INSUFLAR NI ASPIRAR)







**Sonda orogástrica**

**El fluido entra y sale por gravedad**

**Posición en Trendelemburg y decúbito lateral izquierdo**



SALVA LA VIDA  
DE TU MASCOTA 😊

¡ compartimos, te  
ame sin querer en  
WhatsApp, ya solo  
restaba buscarlo te foto  
de perfil 🤪

+

897

11

269

A man with glasses and a beard is holding a large tortilla. The video features a pet filter overlay with a Corgi, a cat, and a dog. The text 'SALVA LA VIDA DE TU MASCOTA' is displayed at the top. A small circular text bubble contains a message about WhatsApp. The filter includes a red plus sign, a heart icon with the number 897, a speech bubble with 11, and a bookmark icon with 269.



ASI DESINTOXICO MI  
CUERPO DESPUÉS DE  
EXCESOS

La semana pasada estuve de  
viaje

Medellín  
56.4B visualizaciones de las publicaciones...

7815

58

3305

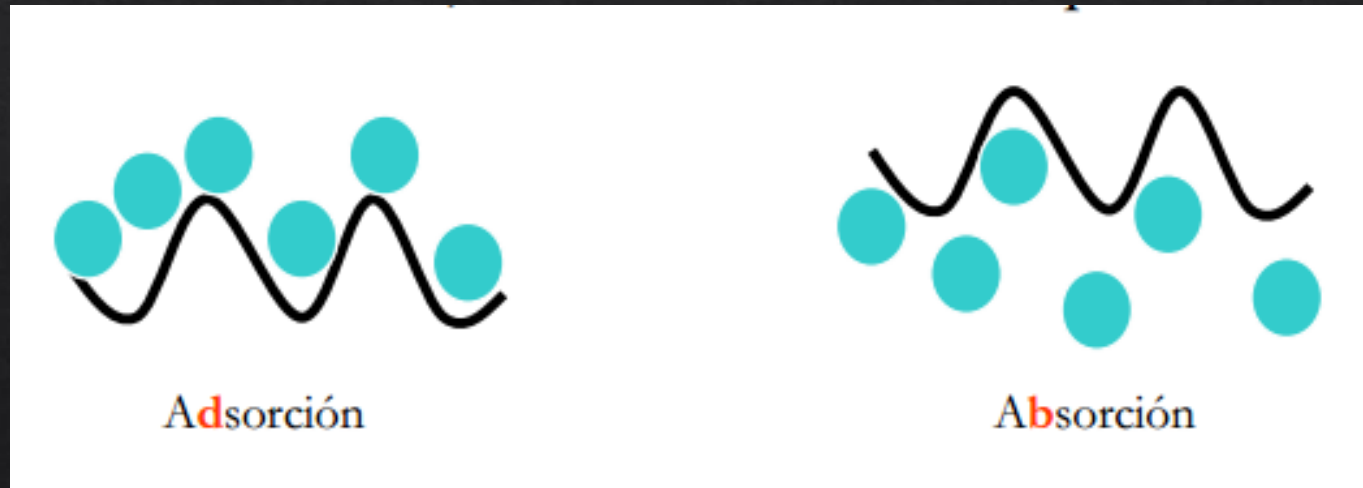
604

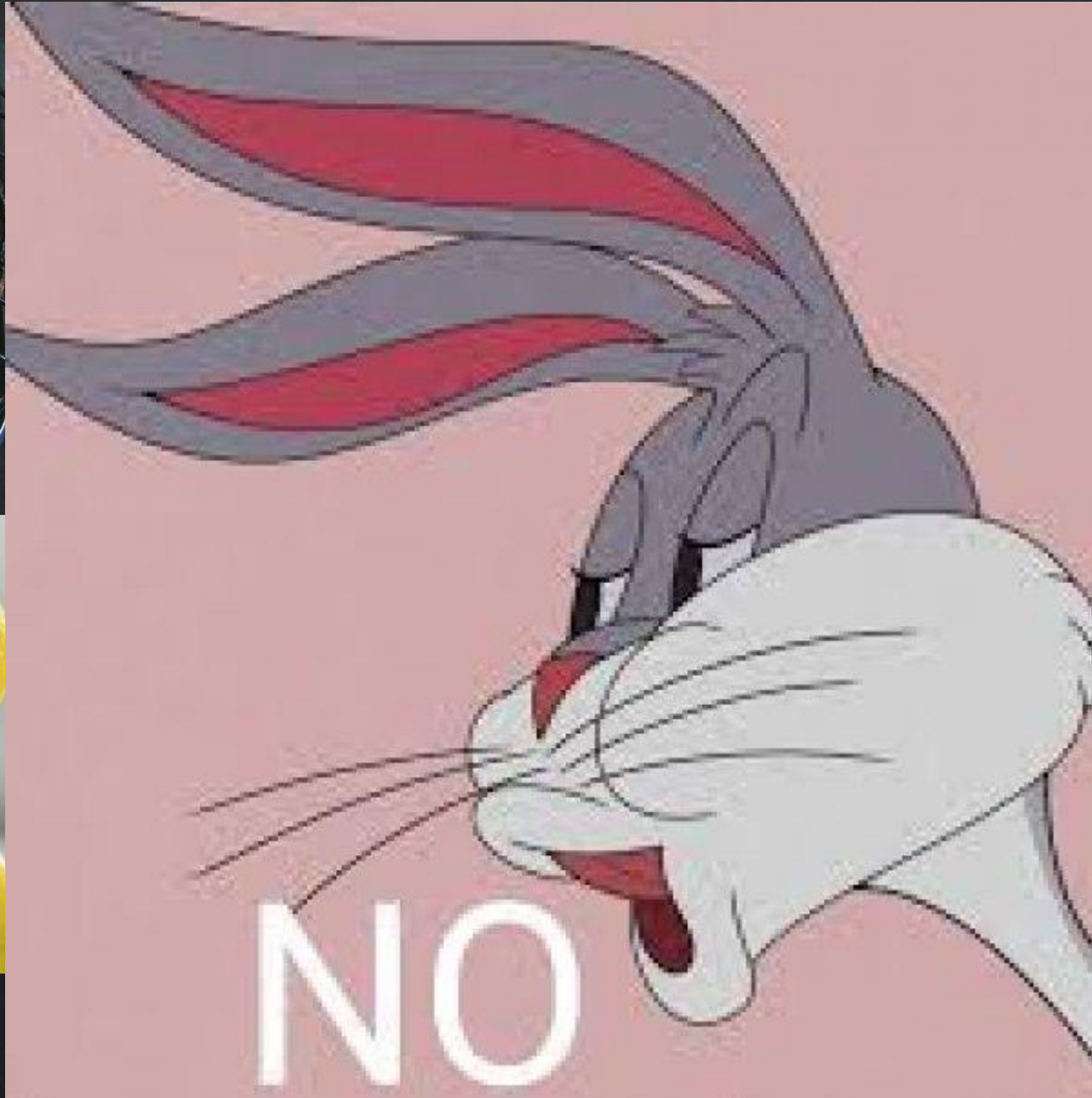
A woman with long hair is wearing a dark blue crop top and leggings. The video features a fitness filter overlay with a heart icon and the number 7815, a speech bubble with 58, and a bookmark icon with 3305. The text 'ASI DESINTOXICO MI CUERPO DESPUÉS DE EXCESOS' is displayed in the center. Below the video, the text 'La semana pasada estuve de viaje' is visible. At the bottom left, the location 'Medellín' and '56.4B visualizaciones de las publicaciones...' are shown. At the bottom right, a share icon with 604 is visible.



# CARBÓN ACTIVADO

- ◆ Se obtiene de pulverizar cáscaras de coco, aserrín y otros materiales orgánicos expuestos a temperaturas de 600-900°C.
- ◆ Altamente adsorbente (800-1200m<sup>2</sup> por cada gramo de carbón) – Fuerzas de Van Der Waals.
- ◆ Disrupción de la circulación enterohepática.









Osmorol 20

20 g/100 mL

MSL

**DISTRIBUIDOR HOSPITALARIO**  
**EUROZA, S.A. DE C.V.**  
SISTEMA DE COMERCIO HOSPITALARIO  
DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS PARA HOSPITALES  
Calle M. 187 Lt. 1, Col. Bosques de  
Europa, Cuernavaca, Estado de México  
Tel. 56-4478 - 56-7112-2835 - 56-5819-4521  
© 56-7809-4280  
E-mail: [sujiorozas1007@gmail.com](mailto:sujiorozas1007@gmail.com)



# Relación Tiempo-Efectividad

- ◇ 30min – Adsorción de un 47-51%
- ◇ 60min – 38-40%

**La primera hora es el tiempo ideal**

- ◇ 4-24 hrs.

Edad	Dosis (g/Kg)		
0-1	10-25g	*	0.5-1g/Kg
1-12	25-50g	*	0.5-1g/Kg
>13	25-100g	*	0.5-1g/Kg

# Técnica

◆ Vía Oral

◆ Sonda Naso u Orogástrica

◆ Administrar con un catártico (manitol 25%), con una relación 1:4



# COMPLICACIONES

- ◆ Nauseas, vómito, cólicos.
- ◆ Malestar gastrointestinal.
- ◆ Neumonitis por aspiración.
- ◆ Oclusión intestinal.



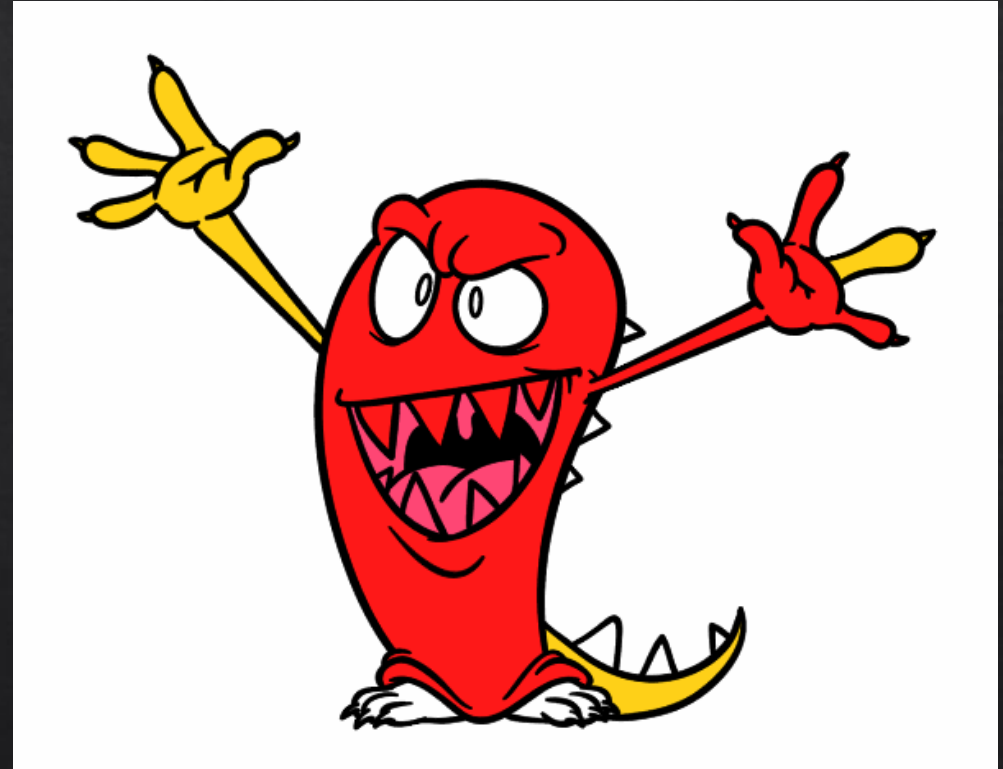


# NO EXISTE FUNCIONALIDAD

◆ Metales

◆ Sales

◆ Alcohol



# Xenobióticos en los que puede realizarse GASTRODIÁLISIS

<b>A</b>	Antidepresivos Cíclicos, Aspirina, Amanitas, Aminofilina y Antipalúdicos
<b>B</b>	Barbitúricos
<b>C</b>	Carbamazepina y Ciclosporina
<b>D</b>	Digitálicos y Dapsona

# CASO

- ◆ Masculino de 18 años de edad que es llevado a urgencias al ser encontrado en su habitación con pérdida del estado de alerta.





ECG: 10Pts

TA: 150/90mmHg, FC:98lpm, Temp:37.3°C

FR: 18rpm

- ◆ Los familiares refieren encontrar en su habitación varias botellas de vodka y cajas de medicamento vacías. Al interrogatorio dirigido mencionan haberlo visto bien hace 2hrs aproximadamente, perdiendo posteriormente contacto hasta encontrarlo en su cuarto. Entre sus antecedentes destaca trastorno límite de la personalidad y consumo ocasional de marihuana y cocaína.

La familia presenta las siguientes cajas de medicamentos que fueron encontradas en la habitación del paciente:



¿Y AHORA?





¿Cómo se indica la  
preparación de  
carbón activado en  
este paciente?

Peso: 75Kg

Talla: 1.67cm

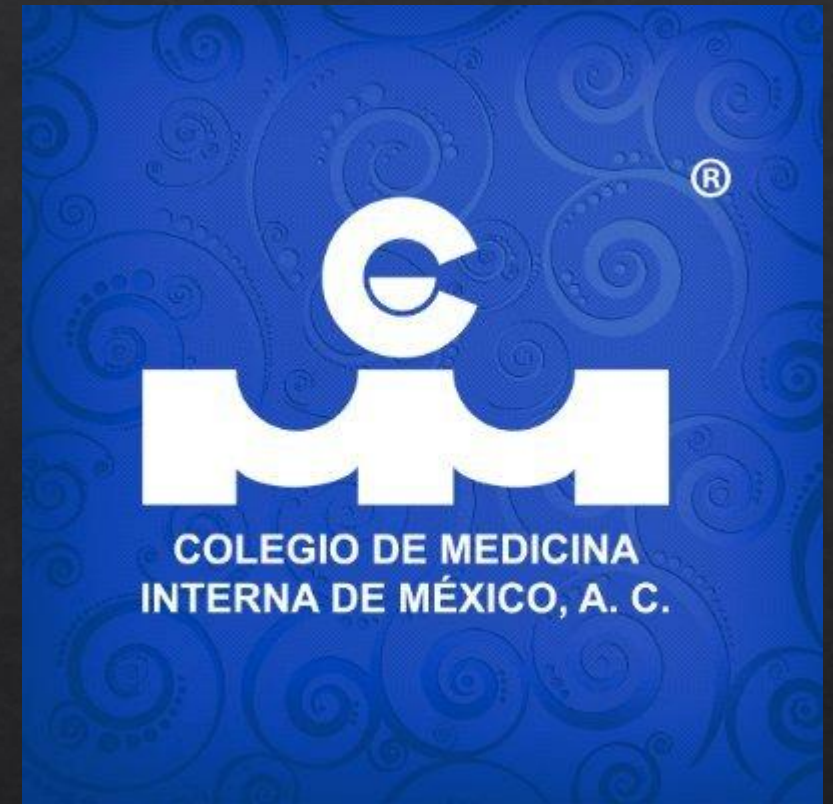












Dra. Leslie Moranchel García  
Centro Toxicológico Puebla

Cel: (+52) 5585808814

E-mail: [leslie\\_morgar@hotmail.com](mailto:leslie_morgar@hotmail.com)