

## HOJA DE PRESENTACION

---

NOMBRE DEL ALUMNO: JOSÉ RODRIGO PALOMEQUE DE LA CRUZ

NOMBRE DEL CATEDRÁTICO: MVZ. FRANCISCO DAVID MORALES

NOMBRE DEL TRABAJO: ENSAYO

NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD: UDS. UNIVERSIDAD DEL SURESTE

# ADSORBENTES GASTROINTESTINALES

Un adsorbente es un sólido que tiene la capacidad de retener sobre su superficie un componente presente en corrientes líquidas o gaseosas. Se caracterizan por una alta superficie específica y por su inercia química frente al medio en el que se van a utilizar.

Se usan médicamente para fijar venenos como alcaloides que han sido deglutidos con el objeto de retrasar e inhibir su absorción hacia el torrente sanguíneo. Otro uso es para absorber toxinas que producen diarrea.

Estearato de Zinc. En realidad es un jabón de cinc, que usualmente contiene algo de palmitato de zinc, así como estearato.

Existen dos categorías principales de adsorbentes según su uso y modo de administración, a nivel médico. Algunos polvos de aplicación externa, como la greda, también pueden usarse administrándose por vía oral; del mismo modo, algunos polvos de uso gastrointestinal pueden usarse externamente, como el caolín

Almidón. Se obtiene del maíz, trigo, patata y arroz el almidón de calidad farmacéutica y contemplada en las principales farmacopeas es un polvo fino y blanco si se deja sobre la piel, se descompondrá después de que haya adsorbido el agua y se haya convertido en una masa esto se previene mediante frecuentes lavados

Carbón activado. El carbón activado es utilizado para tratar envenenamientos y sobredosis por ingestión oral. Previene la absorción del veneno en el estómago. La dosificación típica para un adulto es de 25 a 50 gramos. Las dosis pediátricas son de 25 a 50 gramos.

Son de utilidad al aplicándose en la piel donde ejercen una acción protectora, en úlceras y heridas. Actúan protegiendo contra la irritación debida a fricción tienen un efecto refrescante al proporcionar un área extra para la pérdida de calor, secan la piel por adsorción de agua y adsorben sustancias tóxicas.

Talco. El talco de calidad farmacéutica es un silicato de magnesio nativo hidratado, que se presenta como un polvo cristalino muy fino, blanco o blanco grisáceo, sin arenillas, que se esparce fácilmente y que se adhiere sobre la piel con facilidad.

Carbonato de calcio ( $\text{CaCO}_3$ ). También se le conoce como greda. Es una sustancia muy abundante en la naturaleza, formando rocas, como componente principal y es el principal componente de las conchas. Es un polvo muy fino, blanco y microcristalino.