



**Alumno: Emmanuel Rodas Ángel**

**Carrera: M.V.Z.**

**Materia: Farmacología y veterinaria II**

**Ensayo: Absorbentes gastrointestinales**

## Adsorbentes gastrointestinales

Son polvos químicamente inertes que, mediante un proceso físico, pueden adsorber (retener sobre su superficie) gases, toxinas, microorganismos, líquidos y otras sustancias presentes en la luz intestinal.

### Vía de uso

Éstos se administran vía oral y se usan como antídotos para algunos casos de envenenamiento y como antidiarreicos.

### Comúnmente usados

**Caolín:** Es un silicato de aluminio nativo hidratado formado por la descomposición de feldespato y otros silicatos de aluminio. Es un polvo blanco, muy fino. El caolín de calidad farmacéutica está libre de arenillas. En la diarrea aguda y en la disentería bacteriana se administra en dosis que van desde los 15 a 60 gramos a intervalos de 6-8 horas de 5 - 10 días.

**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. El uso incorrecto de este producto puede producir broncoaspiración (ingreso a los pulmones) y puede dar lugar a un desenlace fatal si no es controlado.

**Trisilicato de magnesio:** Es un polvo fino, blanco, inodoro, insípido. Se usa en dosis de 0,3 a 2 gramos en suspensión o en comprimidos de 0,3 o 5 gramos. Es principalmente un adsorbente de ácido aunque también es útil en disentería bacteriana.

### Complicaciones

Hay que tener mucho cuidado con estos medicamentos, ya que si los utilizan con mucha frecuencia puede dalar la flora intestinal