

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

### BISMUTO SUBGALATO

<b>Sinónimos:</b>	Bismuto galato básico. Dermatol.
<b>Formula Molecular:</b>	$C_7H_5BiO_6$
<b>Peso Molecular:</b>	394,10
<b>Datos Físico-Químicos:</b>	Polvo amarillo. Prácticamente insoluble en agua y en etanol al 96%. Se disuelve en ácidos minerales, con descomposición, y en disoluciones alcalinas produciendo un líquido pardo-rojizo.
<b>Propiedades y usos:</b>	Sustancia empleada en polvos tópicos por sus propiedades absorbentes y astringentes en casos de eczemas con secreción abundante, quemaduras, escoriaciones, heridas, etc... No posee actividad antiséptica. También se administra en forma de pomadas y supositorios para el tratamiento de hemorroides y otros problemas anorectales.
<b>Dosificación:</b>	Dosis de 0,1-2 g vía oral para diarrea, disentería, y colitis ulcerosa, y para control del olor y consistencia de las heces en pacientes con colostomía e ileostomía. Dosis de 0,1-2 g via rectal. Hasta el 20% vía tópica.
<b>Efectos secundarios:</b>	Trastornos gastrointestinales, reacciones cutáneas, y estomatitis y decoloración de membranas mucosas, siendo muy característico la aparición en las encías de una línea azul. Puede originar fallo renal y problemas hepáticos, y en algunos países ha habido casos de alteraciones óseas junto con encefalopatía reversible. Usado por vía oral, pigmenta las heces y la lengua de gris o negro al transformarse en sulfuro de bismuto.
<b>Incompatibilidades:</b>	Sulfuros alcalinos, sales de hierro.
<b>Observaciones:</b>	Es fotosensible.
<b>Conservación:</b>	En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.
<b>Ejemplos de formulación:</b>	<b>Pomada para dermatitis del pañal</b> Bismuto subgalato ..... 10 g Acido salicílico ..... 1 g Lanolina anhidra ..... 30 g Vaselina filante ..... 30 g

Modus operandi:

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Pulverizar bien en mortero los polvos, añadir un poco de vaselina líquida para formar una pasta. Incorporar la lanolina y finalmente la vaselina filante.

### Talco antiséptico y desodorante

Bismuto subgalato .....	1 %
Bismuto subnitrato .....	1 %
Ácido bórico .....	2 %
Óxido de zinc .....	10 %
Talco c.s.p. ....	100 g

### Crema para hemorroides

Bismuto subgalato .....	2 %
Lidocaína clorhidrato .....	2 %
Zinc óxido .....	10 %
Propilenglicol c.s.	
Crema no-iónica .....	30 g

### Pomada para fisuras del periné

Bismuto subgalato .....	2 %
Lidocaína .....	2 %
Zinc óxido .....	10 %
Hidrocortisona acetato .....	0,5 %
Vaselina filante c.s.p. ....	30 g

### Polvos astringentes

Bismuto subgalato .....	10 g
Albumina tanato .....	10 g
Carbón activo .....	10 g

### Bibliografía:

- Martindale, *Guía completa de consulta farmacoterapéutica*, 1ª ed. (2003).
- *The Merck Index*, 13ª ed. (2001).
- *Formulación magistral de medicamentos*, COF de Vizkaia, 5ª ed. (2004).
- *Monografías Farmacéuticas*, C.O.F. de Alicante (1998).
- *Formulario médico farmacéutico*, PharmaBooks, 2010.
- *Preparações Orais Líquidas*, 3ª edição. (2011).