

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA**BISMUTO SUBNITRATO**

Sinónimos:	Bismuto nitrato básico. Subnitrato de bismuto pesado (PhEur).
Formula Molecular:	$4[\text{Bi}(\text{NO}_3)(\text{OH})_2] \cdot \text{BiO}(\text{OH})$
Peso Molecular:	1462
Datos Físico-Químicos:	Polvo blanco o casi blanco. Prácticamente insoluble en agua y en etanol al 96%. Se disuelve en los ácidos minerales con descomposición.
Propiedades y usos:	<p>Se trata de un agente astringente que se usa vía oral para el tratamiento de las diarreas y en la colitis ulcerosa.</p> <p>También se usa vía tópica por sus propiedades astringentes en forma de cremas y pomadas para trastornos cutáneos, heridas, y quemaduras.</p> <p>Se suele asociar a yodoformo en pastas para el tratamiento de heridas y abscesos.</p> <p>Además se utiliza en supositorios y pomadas para la terapia de hemorroides y otros problemas anorrectales.</p>
Dosificación:	Vía oral 300-1200 mg/día y vía tópica al 10-20%.
Efectos secundarios:	<p>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.</p> <p>Por vía oral puede producir metahemoglobinemia e intoxicación por nitritos (la flora del intestino transforma el nitrato en nitrito).</p> <p>Usado por vía oral, pigmenta las heces y la lengua de gris o negro al transformarse en sulfuro de bismuto.</p>
Incompatibilidades:	Álcalis, ácido tánico, yoduros, azufre, carbonatos, y bicarbonatos.
Observaciones:	Es fotosensible.
Conservación:	En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.
Ejemplos de formulación:	Crema para las grietas del pezón Bismuto subnitrato 10 % Bálsamo del Perú 1 % Benzocaína 2 % Vitamina A 60.000 UI% Vitamina D 8.000 UI% Crema c.s.p. 50 g

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Suspensión antidiarreica

Bismuto subnitrate	10 g
Albumina tanato	10 g
Goma arábica	20 g
Jarabe de menta	30 ml
Agua purificada c.s.p.	150 ml

Pomada antihemorroidal

Bismuto subnitrate	10 g
Aceite de cacahuete	30 g
Lanolina anhidra	30 g
Vaselina filante	30 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 Oraís Líquidas*, 3ª edição. (2011).