

**FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA****CLOTRIMAZOL**

<b>Sinónimos:</b>	1-(o-Clortritil)imidazol.
<b>Formula Molecular:</b>	C <sub>22</sub> H <sub>17</sub> ClN <sub>2</sub>
<b>Peso Molecular:</b>	344,85
<b>Datos Físico-Químicos:</b>	Polvo cristalino, blanco o amarillento pálido. Prácticamente insoluble en agua, soluble en etanol al 96% y en cloruro de metileno. Punto de fusión: 147 – 149 °C.
<b>Propiedades y usos:</b>	<p>Es un derivado imidazólico con acción antifúngica de amplio espectro, que actúa alterando la permeabilidad de la membrana fúngica, al inhibir la síntesis de ergosterol. Es de amplio espectro, incluyendo dermatofitos y levaduras como <i>Candida</i>.</p> <p>Cuando se aplica tópicamente penetra en la epidermis pero la absorción sistémica es baja o nula. Tras la administración vaginal en cambio, se absorbe un 3 – 10 % de la dosis. Se metaboliza en el hígado a metabolitos inactivos que se excretan por orina o heces.</p> <p>Se utiliza tópicamente en el tratamiento de las candidiasis mucocutáneas, pitiriasis versicolor, y dermatofitosis (micosis de pliegues cutáneos, pié de atleta, onicomycosis...). Ocasionalmente en las tricomoniasis resistentes a otros fármacos o cuando éstos están contraindicados.</p> <p>Por vía vaginal se usa en las candidiasis vulvovaginales. En gotas óticas se usa para las otitis fúngicas externas. También se usa en gotas oftálmicas.</p>
<b>Dosificación:</b>	<p>-Vía tópica: en cremas, lociones, soluciones, champús, o polvos al 1 %.</p> <p>-Vía vaginal: en crema vaginal o pomada al 1 – 10 %, o en óvulos de 100 – 500 mg.</p> <p>-Vías ótica y oftálmica: en soluciones al 1 %.</p>
<b>Efectos secundarios:</b>	<p>Tras la administración tópica pueden producirse, ocasionalmente, alteraciones dermatológicas alérgicas (urticaria, prurito, erupciones exantemáticas, eritema, sequedad de piel). El tratamiento debe ser suspendido inmediatamente en el caso que el paciente experimente algún episodio de irritación o erupción cutánea.</p> <p>Por vía vaginal pueden producirse, ocasionalmente, alteraciones genitourinarias (sensación de quemazón uretral, y más raramente prurito vaginal, vaginitis, continencia urinaria, cistitis), erupciones exantemáticas, prurito, y alteraciones digestivas y sexuales (dispareunia). El tratamiento debe ser suspendido inmediatamente en el caso que el paciente experimente algún episodio de sensación de quemazón vulvar, irritación, o erupción cutánea.</p>
<b>Contraindicaciones:</b>	Pacientes alérgicos al clotrimazol o a otros derivados azólicos.

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

**Precauciones:** Evitar el contacto con los ojos.  
Lavar y secar minuciosamente la zona a tratar.  
No utilizar vendajes oclusivos o que no dejen transpirar, ya que podrían favorecer el desarrollo de levaduras y la consiguiente irritación cutánea.  
En los preparados vaginales, es preferible la administración a la hora de acostarse, a fin de favorecer la acción local y la absorción vaginal. Se recomienda proteger la ropa íntima, debido a la posibilidad de que se produzca drenaje vaginal.  
En el caso que la paciente con candidiasis vaginal mantenga relaciones sexuales durante el tratamiento, es conveniente el empleo de preservativos por parte del varón, a fin de evitar una posible irritación sexual.

**Observaciones:** Es termolábil y fotosensible.

**Conservación:** En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.  
Recomendado < 30 °C.

**Ejemplos de formulación:**

### **Pomada para candidiasis vulvovaginal**

Clotrimazol .....	1%
Miconazol nitrato .....	1%
Aceite de cacahuete .....	1%
Lanolina anhidra .....	10%
Vaselina filante c.s.p.....	100 g

Modus operandi:

Pulverizar finamente el clotrimazol y el miconazol nitrato. Añadir el aceite de cacahuete y formar una pasta. Incorporar la lanolina anhidra fundida junto con la vaselina poco a poco, trabajando bien con el pistilo, hasta homogeneización total.

### **Loción para las tiñas**

Clotrimazol .....	1%
Alcohol etílico 96% .....	30 g
Propilenglicol c.s.p. ....	100 g

Modus operandi:

Disolver el clotrimazol en un poco de alcohol etílico 96%. Añadir el resto de alcohol, el propilenglicol y el agua purificada. Homogeneizar la solución.

Nota: puede hacerse solamente con propilenglicol como solvente, disolviéndolo directamente poco a poco.

**Bibliografía:**

- Martindale, *Guía completa de consulta farmacoterapéutica*, 1ª ed. (2003).

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

- *The Merck Index*, 13<sup>a</sup> ed. (2001).
- *Monografías Farmacéuticas*, C.O.F. de Alicante (1998).
- *Formulario básico de medicamentos magistrales*, M. <sup>a</sup> José Llopis Clavijo y Vicent Baixauli Comes (2007).
- *Formulario Magistral del C.O.F. de Murcia* (1997).