

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

### ESTRADIOL VALERATO

<b>Formula Molecular:</b>	C <sub>23</sub> H <sub>32</sub> O <sub>3</sub>
<b>Peso Molecular:</b>	356,5
<b>Datos Físico-Químicos:</b>	Polvo cristalino blanco o casi blanco o cristales incoloros. Prácticamente insoluble en agua, libremente soluble en cloruro de metileno, soluble en etanol (96 por ciento). Punto de fusión: 144 – 145°C. Rotación óptica: (+41°) – (+47°).
<b>Propiedades y usos:</b>	<p>Sustituye la pérdida de producción de estrógenos en mujeres menopáusicas y alivia los síntomas de la menopausia, por lo que se utiliza vía oral como terapia hormonal sustitutiva (THS) en estos casos.</p> <p>En mujeres con útero intacto, el tratamiento con estradiol debe complementarse con un progestágeno para evitar el desarrollo de hiperplasia endometrial inducida por estrógenos en posmenopáusicas.</p> <p>En mujeres sin útero, salvo que haya un diagnóstico previo de endometriosis, no se recomienda añadir progestágenos.</p> <p>Por vía tópica vaginal, se usa en tratamiento de la atrofia vaginal debido a deficiencia estrogénica en mujeres postmenopáusicas.</p>
<b>Dosificación:</b>	Vía oral, 1-2 mg/día.
<b>Contraindicaciones:</b>	<p>Cáncer de mama, antecedentes personales o sospecha del mismo; tumores estrógeno dependientes malignos o sospecha de los mismos (p.ej. cáncer de endometrio); hemorragia vaginal no diagnosticada; hiperplasia de endometrio no tratada; tromboembolismo venoso (TEV) idiopático o antecedentes del mismo (trombosis venosa profunda, embolismo pulmonar); alteración trombofílica conocida; enf. tromboembólica arterial activa o reciente (p.ej. angina, infarto de miocardio); hipersensibilidad a estradiol; enf. hepática aguda o antecedentes de enf. hepática mientras las pruebas de función hepática sigan alteradas; tumores premalignos (p.ej., hiperplasia de endometrio atípica no tratada).</p> <p>Contraindicado en enf. hepática aguda, crónica o antecedentes de enf. hepática. Precaución en trastornos hepáticos (adenoma hepático).</p> <p>Contraindicado en enf. renal grave. Precaución en disfunción renal e I.R. en fase terminal.</p>
<b>Reacciones adversas:</b>	Moniliasis genital; depresión; cefalea, mareo, palpitaciones, nerviosismo, cambios de humor, insomnio, migraña, vértigo; náuseas, vómitos, dispepsia, diarrea, dolor y distensión abdominal;

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

reacción en el lugar de aplicación, eritema; tensión y dolor en los pechos, dismenorrea, alteraciones menstruales, aumento del tamaño de los pechos, menorragia, leucorrea, sangrados vaginales irregulares, espasmos uterinos, vaginitis, hiperplasia endometrial; dolor, dolor de espalda, astenia, edema periférico, variaciones de peso; cáncer de mama; irritación ocular por lentillas de contacto (gel cutáneo).

**Interacciones:**

Eficacia disminuida por: carbamazepina, fenitoina, fenobarbital, meprobamato, fenilbutazona, bosentan, rifampicina, rifabutina, nevirapina, efavirenz, hierba de San Juan. Concentraciones plasmáticas aumentadas por: ketoconazol, eritromicina o ritonavir.

**Conservación:**

En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.

**Ejemplos de formulación:****Cápsulas 1mg Estradiol valerato**

Estradiol valerato ..... 1mg  
Lactosa .....C.S  
Almidón de maíz.....C.S.  
Para una cápsula nº 100

**Bibliografía:**

- [www.vademecum.es](http://www.vademecum.es)
- *Formulario básico de medicamentos magistrales*, M. <sup>a</sup> José Llopis Clavijo y Vicent Baixauli Comes (2007).
- *Index Merck*, 13th Ed.