

# FN/2003/PA/014 HIDROCORTISONA

FORMULARIO NACIONAL



NIPO AEMPS: 134-20-002-3  
NIPO AEBOE: 090-22-245-5

FN/2003/PA/014

**HIDROCORTISONA***Hydrocortisonum*

1. **Nombre:** Hidrocortisona.
2. **Sinónimos**  
Hidrocortisona base.  
Hidroxicorticosterona.  
Cortisol.
3. **Definición**  
Fórmula molecular:  $C_{21}H_{30}O_5$   $M_r$  362,5.  
La hidrocortisona presenta no menos del 97,0 por ciento y no más del equivalente al 103,0 por ciento de 11 $\beta$ ,17,21-trihidroxi-pregn-4-en-3,20-diona, calculado con respecto a la sustancia desecada.
4. **Características**  
Polvo cristalino blanco o casi blanco, prácticamente insoluble en agua, bastante soluble en acetona y en alcohol, poco soluble en cloruro de metileno. Presenta polimorfismo. Punto de fusión: 214 °C con descomposición.
5. **Identificación y control de calidad**  
Debe cumplir RFE Monografía N.º 0335.
6. **Propiedades farmacológicas**  
Es un glucocorticoide, segregado por la corteza suprarrenal, con acción antiinflamatoria, anti-alérgica y antipruriginosa.  
**Información referida exclusivamente a uso tópico.**
7. **Indicaciones terapéuticas**  
Se usa a concentraciones del 0,25% al 2,5% en forma de cremas, lociones y pomadas en el tratamiento tópico sintomático de lesiones cutáneas inflamatorias y/o alérgicas; también se utiliza para el tratamiento local y sintomático de hemorroides.
8. **Precauciones, contraindicaciones e interacciones**  
No se debe aplicar sobre mucosas o piel erosionada porque existe riesgo de absorción sistémica e irritación cutánea. Debe utilizarse con precaución si se aplica en áreas extensas o durante periodos prolongados o con curas oclusivas o pañales, por el riesgo de aparición de efectos sistémicos. La administración crónica en niños puede interferir en su crecimiento y desarrollo, recomendándose por ello extremar la precaución en estos casos.  
Durante el embarazo no se recomienda su aplicación en áreas extensas y durante periodos prolongados por el riesgo de absorción sistémica del preparado. Se desconoce si la hidrocortisona se excreta por leche materna, por lo que debe utilizarse con precaución durante la lactancia.  
Si se presenta una infección dermatológica bacteriana o fúngica asociada se debe administrar el tratamiento antibiótico específico. Está contraindicado en casos de alergia a los corticoides, en infecciones de origen vírico (varicela, herpes simple, herpes zóster) o procesos tuberculosos y luéticos en la zona de tratamiento.
9. **Reacciones adversas**  
En terapias prolongadas, se pueden producir alteraciones atróficas de la piel, pérdida de colágeno, estrías dérmicas, hipertrichosis, telangiectasia y desórdenes pigmentarios, retraso de cicatrización de heridas, erupción acneiforme y esclerodermia. Si se utiliza este medicamento en áreas extensas, durante periodos prolongados o con curas oclusivas existe riesgo de que se presenten efectos sistémicos propios de los corticoides.
10. **Consideraciones farmacotécnicas**  
En formulaciones de administración tópica y debido a sus características de fotosensibilidad y alterabilidad ambiental se debe trabajar en condiciones de baja humedad ambiental, incorporando la hidrocortisona, disuelta o finamente pulverizada, en frío sobre el excipiente escogido para su aplicación.
11. **Observaciones**  
Es necesario almacenarlo en recipientes herméticamente cerrados y protegidos de la luz, ya que es fotosensible.  
Es una sustancia susceptible de producir un resultado positivo en un control de dopaje.