

	<b>INFORMACION TÉCNICA DE PRODUCTOS VETERINARIOS</b>
	<b>CALENDIX®</b> <b>Indometacina</b> <b>2.5 g/100 g; GEL TÓPICO</b>

## CALENDIX®

REGISTRO SAGARPA:  
Q-0666-062

### FÓRMULA:

Cada 100 g contienen:

Indometacina .....2.5 g

Aditivos:

*Árnica Montana*.....2.0 g

*Caléndula Officinalis*.....1.2 g

Excipientes c.b.p.....100 g

### INDICACIONES TERAPÉUTICAS:

**Calendix®** Es un gel antiinflamatorio no esteroideo con acción analgésica y antiespasmódica. *Árnica Montana* y *Caléndula Officinalis* tienen propiedades antisépticas, astringentes, antibacterianas, antifúngicas y estimulantes de la cicatrización. Coadyuvante en el tratamiento de procesos inflamatorios agudos, crónicos, procesos degenerativos, quirúrgicos, osteoartíticos y de glándula mamaria.

### FARMACOCINÉTICA y FARMACODINAMIA:

Indometacina se absorbe rápidamente después de su aplicación cutánea a través del estrato córneo (epidermis), alcanzando con ello, concentraciones efectivas en fascias, tendones, ligamentos y músculos y a nivel articular sobre cápsula y líquido sinovial.

Los niveles sanguíneos de los componentes de la fórmula son muy bajos, sin repercusión por efectos colaterales sistémicos ni gastrointestinales.

Su mecanismo de acción se debe a la fuerte reducción de prostaglandinas por inhibición de la COX. Otros mecanismos porque los que Indometacina suprime la inflamación incluyen la inhibición de la adhesión de leucocitos y la reducción de la agregación plaquetaria, la modulación de la capacidad de respuesta de linfocitos, inhibición de la producción de citoquina y supresión de la producción de proteoglicanos en el cartílago, la mejora del complemento mediada por células, lisis y la inhibición de la formación de los radicales libres. La mayoría de los AINE son ácidos débiles orgánicos y tienden a acumularse en los tejidos inflamados.

	<b>INFORMACION TÉCNICA DE PRODUCTOS VETERINARIOS</b>
	<b>CALENDIX®</b> <b>Indometacina</b> <b>2.5 g/100 g; GEL TÓPICO</b>

*Caléndula Officinalis* está compuesta por una gran variedad de compuestos químicos, entre los que se destacan los flavonoides, los carotenoides y los componentes del aceite esencial, terpenoides, cumarinas, ácidos fenólicos, aminoácidos, taninos, los cuales le confieren actividad antiflogística, antiséptica, antiespasmódica, diaforética, antibacteriana, astringente, cicatrizante y antiinflamatoria.

*Caléndula Officinalis* estimula la cicatrización ya que provoca una estimulación de hidroxiprolina colágeno, contenidos de hexosamida y fibroblastos. Los polisacáridos de la Caléndula estimulan la fagocitosis de los granulocitos y la inmunoestimulación. La actividad anti edematosa está dada al duplicar la concentración de los esteres de faradiol. Tradicionalmente, se ha utiliza para tratar lesiones cutáneas inflamadas.

El *Árnica Montana* dentro de su composición química contiene lactonas sesquiterpenas helenalina y dihidrohelenanina que han mostrado tener actividad antiinflamatoria, analgésica y antiséptica, el ácido galacturónico que se encuentra en las flores causa inhibición del sistema complemento y un incremento de la actividad fagocítica in vivo.

La actividad antiinflamatoria del árnica se atribuye a que la helenalina A inhibe la señalización del NF-KB porque alquila la subunidad p65 del NF-KB e inhibe la unión del complejo y la transcripción del NF-kB-dependiente de genes.

Adicionalmente con la alquilación se inhibe la 5-lipoxygenasa, leucotrienos y CD4 sintasa que participan en el fenómeno inflamatorio. También existe evidencia de que este compuesto inhibe la fosforilación oxidativa, quimiotaxis y movilidad de los neutrófilos lo que produce estabilización de los lisosomas que producen disminución de la inflamación.

*Árnica Montana* posee propiedades contra irritantes tópicos. Esta aprobado para uso externo en lesiones, por ejemplo, hematomas, dislocaciones, contusiones y dolores en las articulaciones.

**ADVERTENCIAS:**

No se administre directamente en heridas abiertas.  
 No se administre en animales con hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.  
 Evítese el contacto con mucosas y ojos.

**DOSIS Y VIA DE ADMINISTRACIÓN:**

Tópica en cantidad suficiente que cubra la(s) lesión(es) dando un ligero masaje, se puede aplicar de 2 hasta 4 veces durante el día, hasta que se recupere completamente la lesión.

	<b>INFORMACION TÉCNICA DE PRODUCTOS VETERINARIOS</b>
	<b>CALENDIX®</b> Indometacina 2.5 g/100 g; GEL TÓPICO

**USO EN:**

Bovinos, equinos, ovinos, caprinos, porcinos y caninos domésticos.

**PRESENTACIÓN:**

Caja con frasco con 50, 100, 150, 200 y 500 g

**RECOMENDACIONES SOBRE ALMACENAMIENTO:**

Consérvese en un lugar seco y fresco no más de 30°C y protegido de la luz solar.

**LEYENDAS DE PROTECCIÓN:**

Protéjase de la Luz

Manténgase bien cerrado.

Mantenga este producto fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

Consulte al médico Veterinario

**Si tiene alguna duda consulte a su Médico Veterinario.**

**PRODUCTO DE USO EXCLUSIVO EN MEDICINA VETERINARIA.**

**HECHO EN MÉXICO POR:**

INNOPHARMA, S. DE R. L. DE C.V.

Prolongación Ingenieros Militares No 76-A

Col. San Lorenzo Tlaltenango, CP 11210

Del. Miguel Hidalgo, México, D.F.

Tel: (01 55) 26 26 91 00 Ext. 512-522

ventas@innopharma.com.mx

www.innopharma.com.mx