

## CALCIOSOL® CON FIJADOR

### DESCRIPCIÓN:

Calciosol con fijador comprimidos es un compuesto cálcico-vitamínico, formulado con gluconato de calcio y calciferol (vitamina D<sub>2</sub>) como fijador; indicado en todos aquellos casos en los que se requiere suplir o complementar el aporte de calcio. La formulación a base de gluconato de calcio asegura una máxima absorción y asimilación del calcio ya que es una sal de tipo orgánico sin problemas de tolerancia. Se adiciona además calciferol (Vitamina D<sub>2</sub>), elemento indispensable para la fijación del Calcio en los huesos

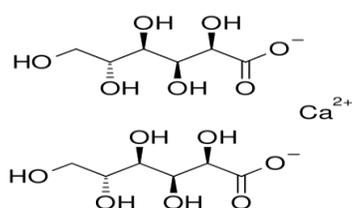
### FÓRMULA:

Cada comprimido contiene:

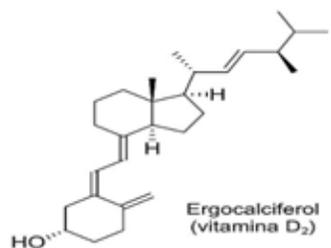
Gluconato de calcio	0.400 g
Calciferol	0.0125 mg
(equivalente a 500 U.I. de vitamina D <sub>2</sub> )	
Excipiente cbp	0.460 g

### ESTRUCTURA QUÍMICA:

#### Gluconato de calcio:



#### Calciferol:



### MECANISMO DE ACCIÓN:

**CALCIOSOL® CON FIJADOR** contiene gluconato de calcio. El **calcio** es considerado un mineral esencial para el organismo, sin embargo, sólo el calcio libre (ionizado) en sangre es biológicamente activo y participa en muchas funciones de los organismos, por ejemplo, la liberación de hormonas y neurotransmisores, la transmisión de impulsos, la coagulación de la sangre y la formación de potenciales de acción en membranas sensibles, así como la contracción muscular. El **Calciferol (Vitamina D<sub>2</sub>)** forma parte de las vitaminas que, al igual que las hormonas esteroides, afectan a la expresión de los genes. La vitamina D es esencial para la regulación del metabolismo del calcio.

### FARMACOCINÉTICA:

El **calcio** se encuentra en el organismo mayoritariamente en el tejido óseo (más del 90%). Tan sólo el 1 % se encuentra en los fluidos extracelulares. Alrededor del 50% del calcio sanguíneo se encuentra en forma ionizada; el resto está en su mayor parte unido a proteínas plasmáticas y una pequeña parte formando complejos con otras moléculas (citrato, bicarbonato, fosfato). Se excreta fundamentalmente mediante el riñón y las heces y de forma minoritaria en la glándula mamaria, a través de la piel y en las secreciones genitales. En presencia de sales biliares, el **calciferol** se absorbe en el intestino delgado; tras su conversión a su forma de 25-hidroxiado en el hígado y los riñones, se almacena en el hígado y la grasa. Pueden ser necesarios varios días de tratamiento hasta que se alcance un estado estable de distribución. En perros y gatos, el efecto máximo sobre la homeostasis del calcio suele observarse entre 5 y 21 días después de iniciar el tratamiento; los efectos pueden persistir hasta 18 semanas una vez que se interrumpe el tratamiento.



**INDICACIONES:**

**CALCIOSOL® CON FIJADOR** se indica en todos aquellos casos en los que se requiera suplir o complementar el aporte de calcio como en raquitismo, osteomalacia, osteoporosis, hembras gestantes y lactando, fracturas óseas convalecientes y animales en desarrollo.

**CONTRAINDICACIONES:**

- No usar en casos de hipersensibilidad conocida a las sustancias activas.
- No usar en caso de hipercalcemias, hipercalcisurias y litiasis cálcica.
- No usar en caso de insuficiencia renal crónica.
- No usar en caso de síndrome de malabsorción.
- No usar en caso de sensibilidad anormal a los efectos de la vitamina D.

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN:**

**CALCIOSOL® CON FIJADOR** Se recomienda en caninos y felinos administrando los comprimidos diariamente por vía oral o pulverizándolo y mezclando con el alimento.

**DOSIS:**

6 comprimidos al día repartidos en dos tomas.

**REACCIONES ADVERSAS:**

La hipercalcemia es posible con una administración excesiva del producto. Los suplementos de calcio pueden provocar estreñimiento. La principal reacción adversa con el uso de calciferol es "sobrepasar" la dosis con la hipercalcemia resultante y,

potencialmente, hiperfosfatemia o nefrocalcinosis. La hipercalcemia puede persistir durante semanas o meses.

**PRECAUCIONES ESPECIALES:**

Debe usarse con extrema precaución en pacientes con hiperfosfatemia.

Se debe tener precaución al administrar calcio a pacientes con enfermedades cardíacas.

**ADVERTENCIAS:**

- Producto de uso veterinario, no apto para uso en humanos.
- No se deje al alcance de los niños y animales domésticos
- Consérvese a temperatura ambiente a no más de 30 °C

**PRESENTACIÓN:**

Frasco con 150, 500 y 1000 comprimidos.

**Consulte al Médico Veterinario Zootecnista**  
Información exclusiva para Médicos Veterinarios Zootecnistas.

*La presentación de cualquier reacción adversa deberá ser reportada a la Unidad de Farmacovigilancia de PiSA Agropecuaria.*

**Responsables del contenido:**

Departamento Técnico, PiSA Agropecuaria S.A. de C.V.

