



# EXACOM B

Registro Q-7792-008

Antianémico, hematopoyético y antineurítico,  
Solución vitamínica inyectable de complejo B

## FÓRMULA

Cada 100 ml contienen:

D-pantenol	250 mg
Niacinamida	7.5 g
Piridoxina clorhidrato	500 mg
Tiamina clorhidrato	500 mg
Vitamina B2 riboflavina	200 mg
Vitamina B12 cianocobalamina	250 mcg
Vehículo c.b.p.	100 ml

100ml y 250 ml

## INDICACIONES

Indicado para el tratamiento de deficiencias del complejo B, reconstituyente y estimulante del apetito. Hematopoyético, antianémico y antineurítico.

Muy útil en la preparación de animales de competencia y/o convalecientes.

En todas las especies de animales domésticos.

### USO EN:

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



## DESCRIPCIÓN

Es una solución acuosa a base de vitaminas del complejo B con efecto antianémico, hematopoyético y antineurítico.

La solución inyectable de **EXACOM B®**, fomenta el metabolismo de los carbohidratos y lípidos. Influyen en el desarrollo corporal, tiene acción protectora hepática, es un coadyuvante en la terapia por intoxicación, estimulante del apetito, mantiene el correcto funcionamiento del sistema nervioso y la acción muscular.

## DOSIS

### BOVINOS Y EQUINOS

5 a 10 ml

### PORCINOS

3 a 5 ml

### OVINOS Y CAPRINOS

2 a 3 ml

### FELINOS Y CANINOS

1 a 3 ml

## VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Intramuscular, subcutánea o intravenosa  
lenta.



## MECANISMO DE ACCIÓN

**EXACOM B** permite prevenir y coadyuvar en el tratamiento de los estados deficitarios en todas las especies en que se aplica. Su facilidad de uso, razonable margen de seguridad y falta de efecto teratogénico, permite su aplicación con éxito en los animales.

La tiamina actúa como coenzima en el metabolismo de carbohidratos. La niacinamida se convierte en el organismo en las coenzimas NAD<sup>+</sup> y NADP<sup>+</sup>, fundamentalmente en las reacciones de oxidoreducción. Las dos coenzimas desempeñan un papel importante en el metabolismo de los carbohidratos, particularmente en la glucólisis y la respiración celular. El D-pantenol es un precursor de la coenzima A, implicada en la síntesis de ácidos grasos y hormonas esteroideas.

La piridoxina actúa como coenzima en reacciones del metabolismo de aminoácidos y de carbohidratos.

La cianocobalamina implicada en reacciones metabólicas de los ácidos grasos y de aminoácidos; también interviene en el metabolismo de los folatos.

### ADVERTENCIAS

- Conserve el producto en lugar fresco y protegido de la luz.
- No se deje al alcance de los niños.
- CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO
- SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA
- Producto de uso exclusivo en medicina veterinaria.

## FARMACOCINÉTICA

### ABSORCIÓN:

Las vitaminas del complejo B se absorben fácil y completamente cuando se administran por vía subcutánea o intramuscular, pero cuando se suministra por vía oral, la absorción intestinal (intestino delgado) es limitada perdiéndose una buena parte en las heces, especialmente cuando se administran dosis altas o si existe diarrea.

La cianocobalamina (vitamina B 12) se absorbe en el intestino delgado, después de pasar varias horas en la mucosa del íleon.

### DISTRIBUCIÓN:

Las vitaminas del complejo B una vez absorbidas, pasan a la sangre y se distribuyen en todos los órganos, especialmente en hígado, riñón y corazón, pero existe poco almacenamiento celular. La cianocobalamina una vez absorbida se conjuga con transcobalamina en el plasma y es transportada por el torrente circulatorio al hígado.

### METABOLISMO:

En los tejidos animales la tiamina existe casi exclusivamente como pirofosfato, en el hígado y cerebro que pueden transformar la tiamina en cocarboxilasa. La riboflavina se metaboliza parcialmente en el organismo, pero no se conocen los metabolitos formados. La niacinamida a nivel de todas las células forma las coenzimas I y II. La piridoxina y derivados se transforman en ácido 4-piridóxico. La cianocobalamina se metaboliza en el hígado.

### EXCRECIÓN:

Las vitaminas del complejo B, incluida la cianocobalamina se eliminan principalmente en la orina, sudor y la leche.