

## SHAMPOO + CLORHEXIDINA



**Antiséptico**  
Shampoo



**FÓRMULA:** Cada 100 ml contiene:

Clorhexidina gluconato .....	10.0 g
S-metopreno .....	9.0 g
Excipientes c.s.p. ....	100.0 ml

**ESPECIES:** Bovinos, equinos, caninos y felinos.

**DOSIS:** Aplicar el producto sobre el pelaje húmedo del animal. Frotar hasta conseguir espuma. Dejar actuar por 5 a 10 minutos. Enjuagar con abundante agua. En caninos y felinos repetir 2 a 3 veces por semana: reducir la frecuencia de baño cuando la infección se encuentre controlada.

**INDICACIONES DE USO:** Shampoo a base de clorhexidina eficaz en la limpieza y antisepsia de la piel y pelaje de caninos, felinos, equinos y bovinos. Coadyuvante en el tratamiento de afecciones cutáneas ocasionadas por bacterias y hongos sensibles a la Clorhexidina. Puede ser usado como antiséptico prequirúrgico, lavado de heridas y de ubres. Posee acción residual en la piel y actúa en presencia de materia orgánica.

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN:** Tópica.

**FARMACOCINÉTICA:** Debido a su naturaleza catiónica, la clorhexidina se une fuertemente a la piel y la mucosa. Por lo tanto, se absorbe poco después de la aplicación oral o tópica. En estudios de dosificación oral en ratas (5 y 50 mg / kg pc), perros (0.05 y 5 mg / kg pc), titíes (6.6 y 7.3 mg / kg pc) y monos rhesus (5.5 mg / kg pc) usando 14C- marcado con clorhexidina, la biodisponibilidad oral se estimó en menos del 1%. En todas estas especies, más del 90% de las dosis administradas se recuperaron de las heces y solo el 0.2-1.3% de la orina. En ratas, la excreción biliar fue inferior al 2% de la dosis. El componente principal encontrado en las heces fue la clorhexidina no metabolizada.

**MECANISMO DE ACCIÓN:** Debido a la naturaleza catiónica de la clorhexidina, es atraída rápidamente por la célula bacteriana con carga negativa, cuya carga neutraliza e invierte. El grado de neutralización original es proporcional a la concentración de clorhexidina, la cual alcanza un equilibrio estable a los 5 minutos. Además, compite por las zonas negativas de los peptidoglucanos de la membrana, provocando el desplazamiento de los cationes metálicos. A concentraciones superiores a 100 µg / ml, la clorhexidina es bactericida. Las concentraciones en el rango de 1-100 µg / ml son bacteriostáticas. El modo de acción implica atracción rápida hacia la célula bacteriana, absorción a compuestos de fosfato en la superficie bacteriana, superación de los mecanismos de exclusión de la pared celular, atracción hacia la membrana citoplasmática, fuga de componentes citoplasmáticos de bajo peso molecular y precipitación del citoplasma por la formación de complejos con restos fosfatados.

Es bactericida por su acción sobre la membrana citoplasmática iniciando la pérdida de componentes intracelulares. Posee un efecto profiláctico, debido a su persistencia sobre la piel, a pesar del enjuague, es está aplicada cada 48 días. Básicamente, la Clorhexidina mata las bacterias al alterar la membrana celular y precipitar el contenido celular.

**PRECAUCIONES, ADVERTENCIAS Y CONTRAINDICACIONES:**

- Evitar el contacto con ojos, si sucediera lavar con abundante agua. No aplicar en el conducto auditivo.

**INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS:** No se ha reportado.

**REACCIONES ADVERSAS:** Clorhexidina puede retardar la cicatrización de las heridas; no se recomienda su uso durante un tiempo prolongado, en particular sobre tejido de granulación.

**RETIRO:** No aplica.

**PRESENTACIONES:**

Cojín x 30 ml  
Frasco x 120 ml  
Frasco x 240 ml  
Frasco x 500 ml  
Frasco x 2 000 ml  
Galón x 3.8 litros

**REGISTRO:** 3B1-2-10019-AGROCALIDAD

**ELABORADO POR:** FARBIOPHARMA S.A. para INPEL QUALITY

**Dirección:** Calle Guayas N° E3-296 y Av. Pichincha

Sector Lomas de la Concepción, vía a Píntag

Tel: (593) 2 2794046 – 2794031 FAX: 2794021

SERVICIO AL CLIENTE: 1800327246

[www.farbiopharma.com/](http://www.farbiopharma.com/) Quito-Ecuador