



Indicaciones:

Otopal X está indicado para el tratamiento de otitis agudas y crónicas en perros y gatos causadas por levaduras, bacterias sencibles a la gentamicina sulfato y acaro. Además se puede utilizar en dermatitis de tipo exudativo, dermatitis de contacto, infecciones en glándulas anales, eczema interdigital y dermatitis parasitarias.

Farmacodinamia de los Componentes

Gentamicina:	En un antibiótico aminoglicosido activo contra una amplia variedad de bacterias patogenas gran positivas y gran negativas. Tests in Vitro han determinado que la gentamicina es bactericida y actua inhibiendo la síntesis proteica de microorganismos suseptibles.
Prednisolona Acetato:	Es un adrenocorticoide sintético para uso dermatológico. La prednisolona posee un alto grado de actividad corticosteroide y leve espéctro mineralocorticoide. El éster del acetato de prednisolona a demstrado proveer de accion antiinflamatoria y antipruríticas al tratamiento de otitis externas que responden al uso de estos compuestos.
Ketoconazole:	Es un antifúngico de amplio espectro que es utilizado para el tratamiento de infecciones dermatologicas causadas por varios dermatofitos y levadrua. La acción principal del Ketoconazole es en contra de la multiplicación y crecimiento fúngico. In Vitro, el ketoconazole posee un espectro fungistatico y fungicida frente a infecciones por Trichophyton rubrun, Trichophyton mentagrophytes, EpidermoPhyton floccosum, Microsporum Canis, Candida Albicans y Malassezia pachydermatis.
Ivermectina:	Es un derivado de la fermentación del actinomycete, sreptomyces avermetilis, Tiene un espectro antiparasitario inhibiendo la movilidad del parásito, incrementando la liberación del ácido gama animo butírico (GABA) a nivel post sinápticos. Además posee un margen amplio de seguridad en la mayor parte de los mamíferos, debido a que no atraviesa la barrera hematoencefálica.
Gluconato de Clorhexidina:	Es un compuesto sintético formulado con amplio espectro de acción antibacteriano gram positivo como gram negativo. Tiene un buen efecto residual, causa leve inflamación y disminuye levemente la población bacteriana ya que posee un espectro amplio en presencia de solución acuosa al 0.1% tiene un espectro de matar el 99.99% de Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Pseudomona aeruginosa y otras bacterias en 15 segundos de exposición.

Indicaciones y Contraindicaciones:

Mantengase fuera del alcance de los niños.
Almacenar entre 2 y 25 grados centígrados.
Agítese antes del uso. Si hay hipersensibilidad a cualquiera de los componentes, debe descontinuar el uso del producto de inmediato. El uso concomitante de fármacos que causen ototoxicidad deben evitarse. No debe utilizarse en animales que presenten perforación en la membrana timpánica.

Formula Cualitativa por cada 100 g.

IVERMECTINA	20 MG	Antiparasitario
PREDNISOLONA	40 MG	Antiinflamatorio
CLORHEXIDINA	50 MG	Antiséptico
KETOCONAZOLE	200 MG	Antifungico
GENTAMICINA	300 MG	Antibiotico
PROPILENGLICOL		Vehiculo