

**Contenido**

Grupo N° 15: Oftalmología..... 2

ACETILCOLINA, CLORURO DE ..... 2

ACICLOVIR ..... 2

ATROPINA ..... 2

CICLOPENTOLATO ..... 3

CICLOSPORINA ..... 3

CIPROFLOXACINO ..... 3

CLORANFENICOL..... 4

CLORURO DE SODIO ..... 4

CROMOGLICATO DE SODIO ..... 5

DICLOFENACO..... 5

DORZOLAMIDA ..... 5

DORZOLAMIDA Y TIMOLOL ..... 6

FENILEFRINA..... 6

GENTAMICINA..... 6

HIPROMELOSA ..... 7

LATANOPROST ..... 7

NAFAZOLINA ..... 7

NEOMICINA, POLIMIXINA B Y GRAMICIDINA..... 8

NEOMICINA, POLIMIXINA B Y BACITRACINA ..... 8

PILOCARPINA..... 9

PREDNISOLONA..... 9

SULFACETAMIDA ..... 9

TETRACAÍNA ..... 10

TIMOLOL ..... 10

TOBRAMICINA..... 11

TRAVOPROST ..... 11

TROPICAMIDA..... 11

VERTEPORFINA ..... 12

ZINC Y FENILEFRINA ..... 12

## Grupo N° 15: Oftalmología

### ACETILCOLINA, CLORURO DE

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2900.00	<b>SOLUCIÓN OFTÁLMICA</b> Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Cloruro de Acetilcolina 20 mg. Envase con un frasco ampula con liofilizado y ampolleta con 2 ml de diluyente.	Producción de miosis durante la cirugía oftálmica.	Oftálmica. Adultos: 0.5-2 ml de solución al 1% aplicados en la cámara anterior del ojo.

#### Generalidades

Transmisor fisiológico; contrae el esfínter del iris produciendo miosis.

Riesgo en el Embarazo NE

#### Efectos adversos

Edema de la córnea, inflamación intraocular, opacidad del cristalino, hipotensión, bradicardia.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Precauciones: No se ha determinado la dosificación pediátrica.

#### Interacciones

Los inhibidores de colinesterasa aumentan las respuestas oculares y sistémicas a la acetilcolina.

### ACICLOVIR

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2830.00	<b>UNGÜENTO OFTÁLMICO</b> Cada 100 gramos contienen Aciclovir 3 g. Envase con 4.5 g.	Queratitis por herpes simple.	Oftálmica Adultos: Aplicar 5 veces al día a intervalos de una hora. No aplicar en la noche.

#### Generalidades

Inhibe la síntesis del DNA viral.

Riesgo en el Embarazo C

#### Efectos adversos

Ardor leve, blefaritis, conjuntivitis, queratitis puntiforme.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

#### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

### ATROPINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2872.00	<b>SOLUCIÓN OFTÁLMICA</b> Cada ml contiene: Sulfato de Atropina 10 mg. Envase con gotero integral con 15 ml.	Procesos inflamatorios de la córnea, del iris y del cuerpo ciliar.	Oftálmica. Adultos y niños: Una gota de solución o una pequeña cantidad de ungüento una vez al día. Para refracción ciclopléjica. Adultos: 1 ó 2 gotas antes del examen. Niños: 1 gota antes del examen.

#### Generalidades

Acción anticolinérgica que permite dilatación pupilar.

Riesgo en el Embarazo C

#### Efectos adversos

Hipertermia, irritación local, visión borrosa, cefalalgia.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, glaucoma de ángulo estrecho.

Interacciones  
Ninguna de importancia clínica.

### CICLOPENTOLATO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.2877.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA  Cada ml contiene: Clorhidrato de Ciclopentolato 10 mg.  Envase con gotero integral con 3 ml.	Refracción ciclopéjica.  Uveitis.	Oftálmica.  Adultos: Depositar sobre la conjuntiva una gota; si es necesario repetir en 5 ó 10 minutos.  Para exploración oftalmológica una gota; si es necesario, repetir en 5 ó 10 minutos.  Uveitis: una gota cada 6 a 8 horas.

#### Generalidades

Bloquea las respuestas del músculo del esfínter del iris y del músculo del cuerpo ciliar a los impulsos colinérgicos.

Riesgo en el Embarazo C

Efectos adversos

Ardor, escozor transitorio, toxicidad sistémica de tipo atropínico por sobredosis.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, glaucoma de ángulo cerrado, Síndrome de Down, niños con daños cerebral o con parálisis espástica.

Interacciones

El carbacol y la pilocarpina pueden bloquear el efecto midriático. Con agentes colinérgicos antiglaucoma, pueden inhibir las acciones mióticas.

### CICLOSPORINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4416.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA  Cada ml contiene: Ciclosporina A 1.0 mg. Envase con frasco gotero con 5 ml.	Queratoconjuntivitis seca.	Oftálmica.  Adultos: 1 gota cada 12 horas.

#### Generalidades

Polipéptido cíclico de once aminoácidos que inhibe en forma específica y reversible a los linfocitos inmuno-competentes en las fases G0 ó

G1 del ciclo celular, preferentemente los linfocitos cooperadores, lo que inhibe la producción y liberación de linfocinas.

Riesgo en el Embarazo C

Efectos adversos

Ardor ocular (16%). Del 1 al 3% de los pacientes presentan picazón/ irritación ocular, secreción lagrimal, sensación de cuerpo extraño prurito, hiperemia conjuntival, fotofobia, visión borrosa, cefalea, edema palpebral y dolor ocular.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Infección ocular activa.

Precauciones: No discontinuar prematuramente el tratamiento. No se ha evaluado en alteración lagrimal en etapa terminal ni en queratitis corneal secundaria a la deficiencia de vitamina A; o en cicatrización post-quemaduras, respuestas penfigoides, al uso de álcalis, en síndrome de Stevens-Johnson, tracoma o en irradiación.

Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

### CIPROFLOXACINO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2174.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA  Cada 1 ml contiene: Clorhidrato de ciprofloxacino monohidratado equivalente a 3.0 mg de ciprofloxacino.  Envase con gotero integral con 5 ml.	Infecciones producidas por bacterias susceptibles.	Oftálmica.  Adultos y niños mayores de 12 años. Una a dos gotas cada 24 horas.

#### Generalidades

Inhibe a la DNA girasa bacteriana impidiendo la replicación en bacterias sensibles.

Riesgo en el Embarazo X

Efectos adversos

Disminución de la visión o queratopatía, queratitis, edema palpebral, fotofobia.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a las quinolonas, embarazo, lactancia y menores de 12 años.

Precauciones: Evitar actividades peligrosas (manejo de vehículos o máquinas) hasta saber la respuesta al fármaco.

Interacciones

El Probenecid aumenta los niveles plasmáticos de ciprofloxacino.

### CLORANFENICOL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2821.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA  Cada ml contiene: Cloranfenicol evógiro 5 mg.  Envase con gotero integral con 15 ml.	Infecciones producidas por bacterias susceptibles.	Oftálmica.  Adultos y niños: De una a dos gotas cada 2 a 6 horas.
010.000.2822.00	UNGÜENTO OFTÁLMICO  Cada g contiene: Cloranfenicol levógiro 5 mg.  Envase con 5 g.		Oftálmica.  Adultos y niños: Aplicar cada 6 a 8 horas.

#### Generalidades

Inhibe la síntesis proteica, al unirse a la subunidad ribosomal 50S.

Riesgo en el Embarazo C

Efectos adversos

Hipersensibilidad, irritación local.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Precauciones: No usarse por más de 7 días.

Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

### CLORURO DE SODIO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2899.00	POMADA O SOLUCIÓN OFTÁLMICA  Cada gramo o ml contiene: Cloruro de sodio 50 mg.  Envase con 7 g o con gotero integral con 10 ml.	Edema corneal secundario a:  Postoperatorio. Traumatismo. Queratopatía bulosa.	Oftálmica.  Adultos y niños: Aplicar la pomada o la solución (1 a 2 gotas) antes de dormir.

#### Generalidades

Elimina el exceso de líquido corneal.

Riesgo en el Embarazo C

Efectos adversos

Prurito.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Suspender si experimenta cefalea intensa, dolor o cambios rápidos en la visión.

Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

## CROMOGLICATO DE SODIO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2806.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA  Cada ml contiene: Cromoglicato de sodio 40 mg.  Envase con gotero integral con 5 ml.	Conjuntivitis alérgica.	Oftálmica.  Adultos y niños: 1 a 2 gotas, cada 6 a 8 horas.

### Generalidades

Inhíbe la desgranulación de células cebadas sensibilizadas por antígenos específicos e inhibe la liberación de histamina.

Riesgo en el Embarazo B

Efectos adversos

Ardor y prurito.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

## DICLOFENACO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4408.00 010.000.4408.01	SOLUCIÓN OFTÁLMICA  Cada ml contiene: Diclofenaco sódico 1.0 mg.  Envase con gotero integral con 5 ml. Envase con gotero integral con 15 ml.	Inflamación y dolor ocular postoperatorio.  Inflamación no infecciosa del segmento anterior de ojo.	Oftálmica  Adultos: Hasta 5 gotas durante 3 horas antes de la cirugía, posteriormente una gota 3 a 5 veces al día durante el postoperatorio.

### Generalidades

Antiinflamatorio y analgésico no esteroideo que inhibe la biosíntesis de las prostaglandinas.

Riesgo en el Embarazo C

Efectos adversos

Queratitis, ardor, visión borrosa, prurito, eritema, fotosensibilidad.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: En niños e hipersensibilidad al fármaco y a los inhibidores de la síntesis de prostaglandinas.

Precauciones: No utilizar lentes de contacto durante el tratamiento.

Interacciones

Con antiinflamatorios no esteroideos se incrementan los efectos farmacológicos.

## DORZOLAMIDA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4410.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA  Cada ml contiene: Clorhidrato de dorzolamida equivalente a 20 mg de dorzolamida.  Envase con gotero integral con 5 ml.	Glaucoma de ángulo abierto.  Hipertensión ocular primaria.	Oftálmica.  Adulto: Una gota en el ojo afectado cada 12 horas.

### Generalidades

Inhibidor de la anhidrasa carbónica para uso tópico, que ejerce directamente su acción disminuyendo la presión intraocular.

Riesgo en el Embarazo C

Efectos adversos

Visión borrosa, fotofobia, reacciones alérgicas, conjuntivitis.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Precauciones: Uso de lentes de contacto.

Interacciones

Aumentan sus efectos oftalmológicos con acetazolamida.

## DORZOLAMIDA Y TIMOLOL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4412.00	<p>SOLUCIÓN OFTÁLMICA</p> <p>Cada ml contiene: Clorhidrato de dorzolamida equivalente a 20 mg de dorzolamida.</p> <p>Maleato de timolol equivalente a 5 mg de timolol.</p> <p>Envase con gotero integral con 5 ml.</p>	<p>Glaucoma de ángulo abierto.</p> <p>Hipertensión ocular.</p>	<p>Oftálmica.</p> <p>Adultos: Aplicar una gota cada 12 horas en el ojo afectado.</p>

### Generalidades

La dorzolamida es un inhibidor de la anhidrasa carbónica que ejerce directamente su acción en el ojo. El timolol reduce la presión intraocular, al disminuir la producción del humor acuoso por el bloqueo de los receptores beta adrenérgicos ciliares.

Riesgo en el Embarazo C

Efectos adversos

Visión borrosa, irritación ocular, reacciones de hipersensibilidad inmediata, fotofobia.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los fármacos, asma bronquial, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, arritmia cardíaca.

Interacciones

Los agentes bloqueadores beta adrenérgicos incrementan el efecto.

## FENILEFRINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2871.00	<p>SOLUCIÓN OFTÁLMICA</p> <p>Cada ml contiene: Clorhidrato de Fenilefrina 100 mg.</p> <p>Envase con gotero integral con 15 ml.</p>	<p>Estudio del fondo del ojo.</p> <p>Dilatación de la pupila en procesos inflamatorios del segmento anterior cuando no se desea una midriasis prolongada.</p>	<p>Oftálmica.</p> <p>Adultos y niños: Una gota en el ojo antes del examen.</p>

Adrenérgico que contrae el músculo dilatador de la pupila.

Generalidades

Riesgo en el Embarazo C

Efectos adrenérgicos.

Efectos adversos

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, glaucoma de ángulo estrecho, hipertensión arterial sistémica, hipertiroidismo.

Interacciones

Con antidepresivos tricíclicos se potencia el efecto cardíaco de la adrenalina. Con guanetidina se aumentan los efectos midriáticos con inhibidores de la monoaminoxidasa y bloqueadores beta, pueden presentarse arritmias.

## GENTAMICINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2828.00	<p>SOLUCIÓN OFTÁLMICA</p> <p>Cada ml contiene: Sulfato de gentamicina equivalente a 3 mg de gentamicina.</p> <p>Envase con gotero integral con 5 ml.</p>	<p>Infecciones producidas por bacterias susceptibles.</p>	<p>Oftálmica.</p> <p>Adultos y niños: Una a dos gotas cada 6 a 8 horas.</p>

Generalidades

Inhibe la síntesis de proteínas al unirse a la subunidad ribosomal 30S.

Riesgo en el Embarazo C

Efectos adversos

Irritación local, superinfección en administración prolongada.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Precauciones: No utilizar por más de 7 días.

Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

## HIPROMELOSA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2814.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA AL 0.5%	Irritación ocular asociada con producción deficiente de lágrimas.	Oftálmica.  Adultos: Solución al 2%: 1 a 2 gotas, que pueden repetirse a juicio del especialista y según el caso.
	Cada ml contiene: Hipromelosa 5 mg. Envase con gotero integral con 15 ml.		
010.000.2893.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA AL 2%	Lubricante y protector del globo ocular.	Niños: Solución al 0.5%: 1 a 2 gotas, que puede repetirse a juicio del especialista y según el caso.
	Cada ml contiene: Hipromelosa 20 mg. Envase con gotero integral con 15 ml.		

Generalidades

Lubrica la conjuntiva ocular.

Riesgo en el Embarazo C

Efectos adversos

Visión borrosa transitoria, irritación leve, edema, hiperemia.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

## LATANOPROST

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4411.00 010.000.4411.01	SOLUCIÓN OFTÁLMICA	Glaucoma de ángulo abierto.  Hipertensión ocular.	Oftálmica.  Adultos: Aplicar 2 gotas en el ojo afectado, cada 24 horas por la noche.
	Cada ml contiene: Latanoprost 50 µg.		
	Envase con un frasco gotero con 2.5 ml. Envase con un frasco gotero con 3.0 ml.		

Generalidades

Análogo de las prostaglandinas F2-a que disminuye la presión intraocular al aumentar el drenaje úveo-escleral, por su efecto vasodilatador

Riesgo en el Embarazo C

Efectos adversos

Visión borrosa, hiperemia conjuntival, ardor, edema, dolor, sensación de cuerpo extraño.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, lactancia y niños. Recomendaciones: Evitar su uso con lentes de contacto.

Interacciones

Con medicamentos anti-glaucoma aumentan sus efectos adversos.

## NAFAZOLINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2804.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA	Congestión de la conjuntiva ocular.	Oftálmica.  Adultos: 1 a 2 gotas, cada 6 a 8 horas.
	Cada ml contiene: Clorhidrato de Nafazolina 1 mg. Envase con gotero integral con 15 ml.		

Generalidades

Agonista de receptores adrenérgicos alfa1 de las arteriolas de la conjuntiva ocular y la mucosa nasal.

Riesgo en el Embarazo C

Efectos adversos

Irritación de la conjuntiva, reacciones vasomotoras y congestión subsiguiente a la vasoconstricción. Visión borrosa, midriasis y manifestaciones sistémicas de tipo cardiovascular y nervioso.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco u otros simpaticomiméticos, hipertensión arterial sistémica, infarto del miocardio reciente, diabetes mellitus, hipertiroidismo y glaucoma de ángulo cerrado. No emplear en niños.

Interacciones

Con antidepresivos tricíclicos e inhibidores de la monoaminoxidasa, aumenta el efecto vasoconstrictor.

### NEOMICINA, POLIMIXINA B Y GRAMICIDINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<b>SOLUCIÓN OFTÁLMICA</b>  Cada ml contiene: Sulfato de Neomicina equivalente a 1.75 mg de Neomicina. Sulfato de Polimixina B equivalente a 5 000 U de Polimixina B. Gramicidina 25 µg.	Infecciones producidas por bacterias susceptibles.	Oftálmica.  Adultos y niños: Una a dos gotas cada dos a seis horas.
010.000.2823.00	Envase con gotero integral con 15 ml.		

Generalidades

Combinación de antimicrobianos bactericidas que actúan sobre la síntesis de proteínas y membrana bacteriana.

Riesgo en el Embarazo C

Efectos adversos

Hipersensibilidad, irritación local, superinfecciones por el uso prolongado.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a alguno de los componentes de la fórmula.

Precauciones: No usar por más de 7 días.

Interacciones

No administrar con antimicrobianos bacteriostáticos por efecto antagónico

### NEOMICINA, POLIMIXINA B Y BACITRACINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<b>UNGÜENTO OFTÁLMICO</b>  Cada gramo contiene: Sulfato de neomicina equivalente a 3.5 mg de neomicina. Sulfato de polimixina B equivalente a 5 000 U de polimixina B. Bacitracina 400 U.	Infecciones producidas por bacterias susceptibles.	Oftálmica.  Adultos: Aplicar cada 6 a 8 horas.
010.000.2824.00	Envase con 3.5 g.		

Generalidades

Combinación de antimicrobianos bactericidas que actúan sobre la síntesis de proteínas, membrana y pared bacteriana.

Riesgo en el Embarazo C

Efectos adversos

Hipersensibilidad, irritación local, superinfecciones por el uso prolongado.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: No usar por más de 7 días.

Interacciones

No administrar con antimicrobianos bacteriostáticos por efecto antagónico.



## PILOCARPINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2851.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA AL 2%  Cada ml contiene: Clorhidrato de Pilocarpine 20 mg.  Envase con gotero integral con 15 ml.	Producción de miosis. Hipotensión ocular. Glaucoma primario o secundario de ángulo cerrado o de ángulo abierto.	Oftálmica.  Adultos y niños: Una a dos gotas cada 6 a 12 horas.
010.000.2852.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA AL 4%  Cada ml contiene: Clorhidrato de pilocarpine 40 mg.  Envase con gotero integral con 15 ml.		

### Generalidades

Acción colinérgica que ocasiona miosis por contracción del esfínter del iris. Espasmo ciliar y ahondamiento de la cámara anterior.

Riesgo en el Embarazo C

Cefalalgia, visión borrosa, irritación ocular.

Efectos adversos

Contraindicaciones y Precauciones Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, procesos inflamatorios del segmento anterior, iritis aguda. Precauciones: Asma bronquial e hipertensión arterial sistémica.

Interacciones

Con medicamentos colinérgicos aumentan sus efectos farmacológicos, Con adrenérgicos disminuye su efecto.

## PREDNISOLONA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2841.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA  Cada ml contiene: Fosfato sódico de prednisolone equivalente a 5 mg de fosfato de prednisolona.  Envase con gotero integral con 5 ml.	Procesos inflamatorios de:  Conjuntiva. Córnea. Segmento anterior del globo ocular.	Oftálmica.  Adultos y niños: Una a dos gotas cada 4 a 6 horas.

### Generalidades

Induce síntesis de macrocortina, que inhibe a la fosfolipasa A2 impidiendo la síntesis de prostaglandinas, leucotrienos y tromboxanos.

Riesgo en el Embarazo C

Efectos adversos

Aumento de la presión ocular, adelgazamiento de la córnea, favorece las infecciones por virus u hongos en uso prolongado.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: No usar por más de 7 días.

Ninguna de importancia clínica.

Interacciones

## SULFACETAMIDA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2829.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA  Cada ml contiene: Sulfacetamida sódica 0.1 g.  Envase con gotero integral con 15 ml.	Infecciones producidas por bacterias susceptibles.	Oftálmica.  Adultos y niños: Una a dos gotas tres a cuatro veces al día.

### Generalidades

Inhibe la síntesis de proteínas.

Riesgo en el Embarazo B

Efectos adversos

Superinfecciones por empleo prolongado.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, padecimientos oculares de tipo micótico y fímico.

Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

### TETRACAÍNA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4407.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA  Cada ml contiene: Clorhidrato de Tetracaína 5.0 mg.  Envase con gotero integral con 10 ml.	Anestesia para extracción de cuerpos extraños.  Anestesia para retiro de suturas en el postoperatorio.  Anestesia para efectuar tonometría o gonioscopia.	Oftálmica.  Adultos y niños: Una o dos gotas antes del procedimiento.

Generalidades

Produce anestesia al bloquear los canales de sodio de la membrana neuronal. Impide la generación y conducción del impulso nervioso.

Riesgo en el Embarazo C

Efectos adversos

Prurito, ardor, hiperemia, edema, reacción de hipersensibilidad local.

Contraindicaciones y Precauciones Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, inflamación o infección ocular.

Precauciones: No usar en forma repetida.

Interacciones

Con sulfonamidas disminuye la actividad antimicrobiana.

### TIMOLOL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2858.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA  Cada ml contiene: Maleato de timolol equivalente a 5 mg de timolol.  Envase con gotero integral con 5 ml.	Hipertensión ocular.  Glaucoma primario de ángulo abierto.	Oftálmica.  Adultos y niños mayores de 12 años: Una gota cada 12 horas.

Generalidades

Es un bloqueador  $\beta$  que reduce la generación acuosa y aumenta su salida, disminuyendo la presión intraocular.

Riesgo en el Embarazo C

Efectos adversos

Irritación ocular, visión borrosa, reacciones de hipersensibilidad, asma bronquial.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a  $\beta$  bloqueadores, asma bronquial, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, insuficiencia cardíaca grave.

Interacciones

Con bloqueadores beta-adrenérgicos aumenta el efecto ocular y efectos adversos.

## TOBRAMICINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<b>SOLUCIÓN OFTÁLMICA</b>  Cada ml contiene: Sulfato de tobramicina equivalente a 3.0 mg de tobramicina ó tobramicina 3.0 mg.	Infecciones producidas por bacterias susceptibles.	Oftálmica.  Adultos y niños: Una a dos gotas cada 4 horas, de acuerdo a cada caso.
010.000.2189.00	Envase con gotero integral con 5 ml.		
010.000.2189.01	Envase con gotero integral con 15 ml.		

### Generalidades

Aminoglucósido que inhibe la síntesis de proteínas al unirse a la subunidad ribosomal 30 S de las bacterias.

Riesgo en el Embarazo C

Efectos adversos

Prurito o inflamación palpebral, lagrimeo, ardor.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y los aminoglucósidos.

Interacciones

No usar simultáneamente con otras soluciones oftálmicas, pueden aumentar efectos adversos.

## TRAVOPROST

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<b>SOLUCIÓN OFTÁLMICA</b>  Cada ml contiene: Travoprost 40 µg.	Glaucoma de ángulo abierto.  Hipertensión ocular.	Oftálmica.  Adultos: Aplicar 1 gota en el ojo afectado, cada 24 horas por la noche.
010.000.4418.00	Envase con un frasco gotero con 2.5 ml.		

### Generalidades

Agonista selectivo del receptor prostanoide FP cuyo mecanismo de acción es el de reducir la presión intraocular.

Riesgo en el Embarazo C

Efectos adversos

Hiperemia ocular, prurito, dolor, sensación de cuerpo extraño, conjuntivitis, queratitis, blefaritis.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Interacciones

Con agonistas y antagonistas beta adrenérgicos e inhibidores de la anhidrasa carbónica, aumenta el efecto reductor de la presión ocular.

## TROPICAMIDA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<b>SOLUCIÓN OFTÁLMICA</b>  Cada 100 ml contienen: Tropicamida 1 g.	Inductor de midriasis de corta duración.	Oftálmica.  Adulto: Una gota en el ojo, se puede repetir cada 5 minutos hasta en tres ocasiones.
010.000.4409.00	Envase con gotero integral con 5 ml.		
010.000.4409.01	Envase con gotero integral con 15 ml.		

### Generalidades

Antimuscarínico que produce midriasis y ciclopejía.

Riesgo en el Embarazo NE

Efectos adversos

Glaucoma de ángulo cerrado, visión borrosa, fotofobia, eritema facial, sequedad de boca, erupción cutánea.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, glaucoma de ángulo cerrado.

Interacciones

Con adrenérgicos de uso oftálmico, aumenta la midriasis.

## VERTEPORFINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4415.00	<b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b> Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Verteporfina 15 mg. Envase con un frasco ampula.	Neovascularización subfoveal por degeneración macular asociada a la edad.	Infusión intravenosa. Adultos: 6 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal en 30 ml durante 10 minutos. Activación 15 minutos después con luz de láser (689 nm, 50J/cm <sup>2</sup> en 83 seg).

### Generalidades

La terapia fotodinámica es un procedimiento que utiliza la verteporfina que es una droga fotosensible y un láser no térmico. Forma complejos con las lipoproteínas de baja densidad (LDL) que se acumulan selectivamente en el tejido neovascular. Las células del endotelio vascular son ricas en receptores LDL, lo que explica que el medicamento sea captado por este tejido. Al administrarse, la verteporfina circulará por el cuerpo desactivada y se concentrará en las zonas de neovascularización de la mácula. Se aplica el láser no térmico sobre la mácula que activa a la droga depositada en los vasos anormales generando una reacción fotoquímica que destruye estos vasos preservando a las estructuras normales. Ni la droga ni la luz tiene efecto alguno por si solas hasta que se combinan.

Riesgo en el Embarazo X

### Efectos adversos

Oculares frecuentes; visión borrosa o confusa, o destellos de luz, disminución de la visión, defectos del campo visual tales como halos grises u oscuros, escotoma. Oculares poco frecuentes; trastorno lagrimal, hemorragia subretiniana, hemorragia vítrea. En el lugar de la inyección; dolor, edema, extravasación, hemorragia, hipersensibilidad. Efectos sistémicos; náuseas, reacción de fotosensibilidad, lumbalgia durante la infusión, astenia, prurito.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: En porfiria, o con hipersensibilidad conocida a verteporfina o a cualquiera de los excipientes y en pacientes con insuficiencia hepática grave.

Precauciones: No disolver en soluciones salinas.

### Interacciones

Es posible que el uso concomitante con otros medicamentos fotosensibilizantes como tetraciclinas, sulfonamidas, fenotiazinas, sulfonilureas, hipoglucemiantes, diuréticos tiazídicos y griseofulvina, aumente las reacciones de fotosensibilidad.

## ZINC Y FENILEFRINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2801.00	<b>SOLUCIÓN OFTÁLMICA</b> Cada ml contiene: Sulfato de Zinc heptahidratado 2.5 mg. Clorhidrato de fenilefrina 1.2 mg. Envase con gotero integral con 15 ml.	Congestión e irritación de la conjuntiva ocular.	Oftálmica. Adultos y niños: De una a dos gotas cada dos a 6 horas.

### Generalidades

La asociación zinc-fenilefrina produce un efecto astringente y vasoconstricción de las arteriolas conjuntivales dilatadas aclarando la mucosa superficial del ojo.

Riesgo en el Embarazo C

### Efectos adversos

Ardor conjuntival e hiperemia reactiva. En pacientes predispuestos puede producir midriasis, que puede precipitar un ataque de glaucoma de ángulo cerrado.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, glaucoma de ángulo cerrado, hipertensión arterial sistémica.

Precauciones: Su uso prolongado puede producir congestión ocular sostenida, causada por un fenómeno de rebote.

### Interacciones

La guanetidina, los inhibidores de la monoaminoxidasa y los antidepresivos tricíclicos potencian el efecto vasoconstrictor de la fenilefrina y producen efecto midriático.