



UUDS

Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: HATZIRY GOMEZ HERNANDEZ

NOMBRE DEL TEMA: FÁRMACOS UTILIZADOS EN EL TRATAMIENTO DE FARINGOAMIGDALITIS, OTITIS EXTERNA Y MEDIA, ASMA

PARCIAL: 1ER PARCIAL

NOMBRE DE LA MATERIA: INTERCULTURALIDAD Y SALUD II

NOMBRE DEL PROFESOR: RICARDO ACUÑA DE SAZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: LIC. MEDICINA HUMANA II





- **FENOXIMETILPENICILINA**



Composición: Fenoximetilpenicilina potásica , 400000.0 UI. PENILEVEL 250 mg Presentación del fármaco: Caja con 20 o 40 tabletas de 400,000 U o 800,000 U en envase de burbuja. Frasco con 20 o 40 tabletas de 400,000 U o 800,000 U con o sin caja de cartón.

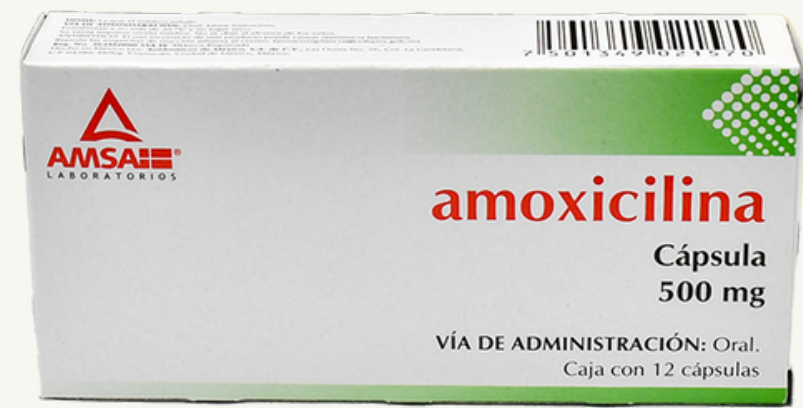
Pediátricos: Benoral suspensión 250,000 UI/5ml. Indicaciones terapéuticas: Profilaxis de la endocarditis bacteriana, erisipela producida por estreptococos, gingivoestomatitis necrotizante ulcerosa, faringitis por neumococos y estreptococos, profilaxis de largo plazo de las infecciones por estreptococos en pacientes con antecedentes de fiebre neumática, infecciones de piel y tejidos blandos producidas por estafilococos sensibles.

Propiedades farmacéuticas: ejerce acción, bactericida contra los microorganismos sensibles a la penicilina durante la etapa de multiplicación activa actúa por inhibición de la biosíntesis del mucopéptido de la pared celular. No es activa contra bacterias productoras de penicilinas, entre las cuales figuran muchas cepas de estafilococos.

Dosis y vía de administración en pediátricos y adultos: infecciones, neumocócicas leves a moderadamente severas de las vías respiratorias, incluyendo otitis media. 400,000-800,000 unidades cada 6 horas hasta que el paciente haya estado afebril durante por lo menos 2 días. Pediátricos: peso <27 kg: 250 MG= 400,000 UI (8 ml de Benoral suspensión oral. 250,000 UI/5ml) Cada 12 horas durante 10 días. Peso > 27 kg Igual a 800,000 UI (16 ml de benoral suspensión oral 250,000 UI/5 ml) cada 12 horas durante 10 días. Contraindicaciones: el antecedente de reacción de hipersensibilidad a cualquier penicilina es una contraindicación para su administración.



• AMOXICILINA



Composición: Los demás componentes son: estearato de magnesio, sílice coloidal, cápsula: gelatina, óxido de hierro amarillo (E-172), óxido de hierro rojo (E172), dióxido de titanio (E-171). Presentación del fármaco para adultos y pediátricos: caja con 10 cápsulas de 250 mg, caja con 12 o 15 cápsulas de 500 mg, caja con un frasco con polvo para reconstituir 75 ml (250 mg/5 ml) y caja con frasco con polvo para reconstituir 75 ml (500 mg/ 5 ml) Pediátricos: Amoxicilina EFG, clamoxyl: Suspensión 250 mg/ 5ml. Amoxicilina EFG, clamoxyl sobres 250 m, 500 mg. Clamoxyl sobres 125 mg y 1g. clamoxyl: comp 500 mg, 750 mg, 1g. amoxicilina EFG: comp dispersables 750 mg, 1g. amoxicilina EFG, clamoxyl: capsulas 500 mg. Clamoxyl gotas 100 mg/ml. **Indicaciones terapéuticas:** la amoxicilina está indicada para el tratamiento de infecciones agudas y crónicas de las vías respiratorias superiores e inferiores. Infecciones genitourinarias, de la piel y tejidos blandos, gastrointestinales. Biliares Y en general, para el tratamiento de infecciones causadas por bacterias sensibles. **Propiedades farmacéuticas:** la amoxicilina es una amino penicilina semisintética del grupo de los betalactámico, por lo tanto, es susceptible a la acción de las betalactamasas Posee un amplio espectro contra microorganismos gram positivos y gram negativos, actúa inhibiendo la síntesis de la pared celular bacteriana. Dosis y vía de administración en adultos y pediátricos: de 500 mg a 1 g cada 8 horas por vía oral. También la dosis puede calcularse a razón de 50 a 100 mg, porque por kg de peso/día dividido en 3 dosis. Pediátricos: 50 mg/kg/día cada 8 horas máximo 500 mg/dosis.

Contraindicaciones: está contraindicado su uso en pacientes con hipersensibilidad a las penicilinas o las cefalosporinas y en infecciones causadas por bacterias productoras de betalactamasas.



• AMPICILINA



Composición: Ampicilina (como Trihidrato) 500 mg. Excipientes: Almidón Sodio Glicolato, Estearato de Magnesio, Talco, Colorante FD&C Azul N° 1, Colorante FD&C Rojo N° 40, Dióxido de Titanio. Presentación para adultos y pediátricos: caja con 20 tabletas de 250 mg, 500 mg y 1 g de ampicilina, caja con 10 tabletas de 1 g de ampicilina, caja con 12 tabletas de 1 g de ampicilina, caja con frasco Ámpula con polvo conteniendo 250 mg y ampolleta con agua inyectable como diluyente con 2 ml, Caja con frasco ámpula con polvo conteniendo 500 mg y Ampolleta con agua inyectable como diluyente con 2 ml, Caja con frasco ámpula con polvo conteniendo 1 g y ampolleta con agua inyectable como diluyente con 5 ml. Pediatrico: viales para inyaccion 250 mg, 500 mg y 1g.

Indicaciones terapéuticas: infecciones agudas crónicas o recidivantes producidas por gérmenes sensibles a la ampicilina como: Infecciones de las vías urinarias, gonorrea, infecciones de las vías respiratorias, bronquitis, infecciones intestinales por salmonella shigella, infecciones en ginecología y obstetricia infecciones gastrointestinales, septicemia, endocarditis y meningitis infecciones producidas por bordetella pertussis, infecciones de las vías biliares, otitis y meningitis bacterianas en niños.

Propiedades farmacéuticas: la ampicilina es una penicilina semisintética que puede usarse por vía parenteral. Cerca del 20% de la ampicilina se encuentra unida a las proteínas plasmáticas. Se difunde rápidamente en tejidos y líquidos corporales, alcanzando concentraciones elevadas en bilis y orina se metaboliza únicamente el 10% de la dosis administrada, eliminándose principalmente por vía renal y a través de las heces y la bilis. La ampicilina es efectiva contra gérmenes gram positivos y gram negativos.

Dosis y vía de administración en adultos y pediátricos: en tabletas de 500 mg a 1 g por vía oral cada 6 horas por 7 a 10 días, dependiendo del tipo de infección y la severidad del cuadro. De 500 mg a 1 g cada 6 horas por vía intramuscular o intravenosa en inyección lenta o en venoclisis por un periodo de 3 a 5 minutos para el frasco ámpula de 500 mg o de 10 minutos en adelante para el frasco ámpula de 1 g. **Pediátricos:** RN <7 dias: 50 mg/kg/dosis cada 12 hrs. RN >7 dias 50 mg/kg/dosis cada 8 hrs. Lactantes y niños:100-200 mg/kg/dia cada 6 hrs. Via intravenosa o intramuscular. **Contraindicaciones:** no debe usarse en sujetos con antecedentes de hipersensibilidad a cualquier penicilina o cefalosporinas.



- **ERITROMICINA**



Composición: Estearato de eritromicina equivalente a 250 mg, excipiente c.b.p. 1 tableta. Presentación del fármaco para adultos y pediátricos: caja con 20 tabletas de 250 mg. Cajas con 12 o 20 tabletas de 500 mg

Pediátricos: pantomima Forte suspensión 500 mg/5 ml. Eritrogobens suspensión, 125 mg/5 ml. Eritromicina genérica cápsulas 250 mg. Pantomicina sobres 250 mg 500 mg y 1g.

Indicaciones terapéuticas: infecciones producidas por los siguientes microorganismos: estreptococos Pyogenes. Estreptococos alfa hemolítico. Estafilococos aureus. Estreptococos pneumoniae. haemophilus influenzae. Chlamydia Trachomatis.

Propiedades farmacéuticas: la eritromicina administrada por vía oral es absorbida fácil y rápidamente, después de una dosis de 250 mg, las concentraciones sanguíneas alcanzan promedios de 0.29 y 1.2 mg/L . A las 2, 4 Y 6 horas respectivamente. Dosis y vía de administración en adultos y pediátricos: de 250-500 mg. Cada 6 horas dicha dosis puede ser aumentada hasta 4 g o más al día según la severidad de la infección.

Contraindicaciones: pacientes con enfer sensibilidad a la eritromicina insuficiencia hepática y renal severa.



• AZITROMICINA



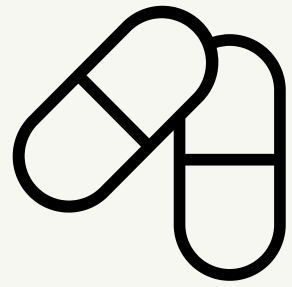
Composición: azitromicina 500 mg excipiente cbp 1tableta Presentación del fármaco para adultos y pediátricos: caja con 3, cuatro o 5 tabletas de 500 mg. Pediátricos: azitromicina genérico, zitromax: susp 200 mg/5ml.azitromicina genérico zitromax sobre 150 mg, 200 mg, 250 mg, 500 mg, 1000 mg. Azitromicina genérico zitromax capsulas 250 mg y comp 500 mg. Azitromicina IV vial 500 mg. Indicaciones terapéuticas: azitromicina se encuentra indicado en infecciones causadas por patógenos sensibles a la azitromicina y que son productores de los siguientes padecimientos, infecciones del tracto respiratorio superior, Faringitis, amigdalitis. Propiedades farmacéuticas: tras la administración oral en humanos, la Azitromicina es ampliamente distribuida en el organismo, su biodisponibilidad es de aproximadamente 37%. La administración de la azitromicina en cápsulas después de una comida completa reduce la biodisponibilidad por lo menos a 50%. El tiempo en alcanzar la concentración máxima en el plasma es de 2 a 3 horas Dosis y vía de administración en adultos y pediátricos: debe administrarse como dosis única diariamente y el periodo de administración de la dosis con respecto a la infección, se establece la siguiente manera, la azitromicina en tabletas puede ser administrada con o sin alimentos. Pediátricos: 10 mg/kg cada 24 hrs durante 3-5 dias Contraindicaciones: el uso de este producto está contraindicado en pacientes con hipersensibilidad a la azitromicina eritromicina y macrólido o antibióticos cetólidos o a cualquier otro excipiente.



- CEFALEXINA



Composición: cada tableta contiene cefalexina Monohidratada equivalente a de cefalexina. Presentación del fármaco para adultos y pediátricos: frasco con 12 y 24 tabletas de 250 mg. Frasco con 12 y 20 tabletas de 500 mg. Pediátricos: kefloridina forte capsulas 500mg. Indicaciones terapéuticas: la cefalexina es un antibiótico cefalosporinico, bactericida. Activo contra una amplia gama de gérmenes gram positivos y gram negativo. Tanto las cepas de estafilococos productoras de penicilinas como las no productoras son susceptibles. Sin embargo, las cepas resistentes a la meticilina raramente encontradas habitualmente no son sensibles. Propiedades farmacéuticas: la cefalexina se absorbe rápidamente y casi por completo en las porciones altas del tracto gastrointestinal. Después de su administración oral. La cefalexina es una sustancia ácido estable, no se destruye en el estómago y puede ser administrada con o entre las comidas. Dosis y vía de administración en adultos y pediátricos: la mayoría de las infecciones responden a 1 a 2 g al día divididos en 3 tomas. para infecciones graves o profundas, la dosis puede incrementarse a 1 g 3 veces al día, o bien uno punto. 1.5 g 4 veces al día. Pediátricos: 250 mg/ 8-12 horas. O 25-50 mg/kg/ día. Infección leve Contraindicaciones: la cefalexina está contraindicada en los pacientes con antecedentes de alergia al grupo de antibióticos cefalosporinicos.



- ACIDO CLAVULANICO

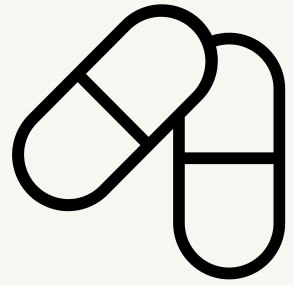


Componentes: Amoxicilina, trihidratada. Amoxicilina clavulanato de potasio. Acido clavulánico. Presentación en adultos y pediátricos caja con un frasco con polvo para 60 ml (125 mg/31.25 mg/5 ml o (250 mg/ 62.5 mg/ 5ml)

Pediátricos: amoxicilina clavulánico susp 125/ 31,2 mg/5ml y 250/62,5 mg/5ml

Indicaciones terapéuticas: antibiótico de amplio espectro. Propiedades farmacéuticas: antibiótico de amplio espectro que desarrolla un efecto bactericida debido a que interfiere inhibiendo la síntesis de peptidoglicano de la pared bacteriana motivando una estructura defectuosa que finalmente se rompe para causar la muerte de la bacteria.

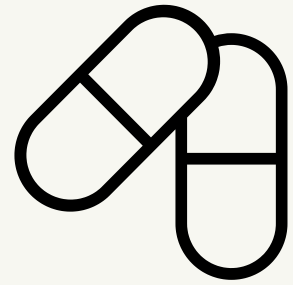
Dosis y vía de administración en adultos y pediátricos: 2 meses 40 mg/kg/día cada 8 hrs.



• SALBUTAMOL



Composición: cada ml de solución contiene sulfato de salbutamol y equivalente a 5 mg de salbutamol. Presentación del fármaco en adultos y pediátricos: caja con frasco de 10 ml
Pediátricos: ventolin solución nebulizada 5mg/ml. Salbuair solución nebulizada 2,5 mg/ 2,5 ml.
Salbuair solución nebulizada 5mg/2,5 ml. Indicaciones terapéuticas: broncodilatador B2-antagonista para el tratamiento de crisis asmáticas severas y status asmaticus. Propiedades farmacéuticas: el salbutamol tiene una vida media de cuatro a 6 horas, posee un aclaramiento parcial a nivel renal y sufre metabolismo de primer paso a nivel hepático y posiblemente en la pared intestinal. El principal metabolito es un sulfato fenólico, el cual es inactivo y se excreta principalmente en orina. En menor proporción se elimina por eses se une a proteínas en 10%.
Dosis y vía administración en adultos y pediátricos: únicamente por inhalación administrada y nebulizaciones. Salbutamol, solución para nebulizar sólo debe ser utilizado con instrucciones del médico. En tratamiento y permiten te puede administrarse cuatro veces al día, 10 ml de salbutamol, solución para nebulizar contienen 50 mg de salbutamol. Pediátricos: 0.15 mg/kg/dosis (min 1,25 mg – max 5mg) completar hasta 3-4 ml con SSF y nebulizar con O2 a 6-7 L/min.



• ALBUTEROL



Composición: Clorhidrato de Ambroxol. Sulfato de salbutamol equivalente a de Salbutamol. Presentación de fármacos en adultos y pediátricos: caja de cartón con frasco de 120 ML. Cada 5 ml contiene 2 mg de salbutamol más 7.5 mg de ambroxol. Indicaciones terapéuticas: broncodilatador y Mucolítico. Bronquitis agudas y crónicas asma y en general, en aquellos procesos agudos y crónicos que cursen con retención de secreciones y broncoespasmo.

Propiedades farmacéuticas: la biodisponibilidad del core core, hidrato de ambroxol el 60% administrado por vía oral su absorción es completa por vía digestiva, 1/3 de la dosis se metaboliza por efecto del primer paso en el hígado y en dosis lineales los niveles plasmáticos se alcanzan a las 2:30 horas, siendo el pulmón uno de los órganos con mayor concentración de sustancia activa. Dosis y vía de de administración en adultos y pediátricos: dosis para niños mayores de 6 años y adultos, tomar 5 ml cada 8 horas correspondiente a 2 mg de salbutamol más 7.5 mg de ambroxol.



- DEXAMETASONA



Composición: fosfato sódico de dexametasona equivalente a 8 mg de fosfato de dexametasona. Presentación del fármaco para adultos y pediátricos: caja con una o 2 ampolletas con 2 ml (8 mg/2ml). Caja con un frasco ámpula con 2 ml (8mg/2ml) Pediátricos: otix gotas óticas. Indicaciones terapéuticas: corticoide sistémico Dosis y vía de administración adultos y pediátricos: uso sistémico 0.2 a 32 mg cada 6 a 24 horas vía intramuscular o vía intravenosa. Pediátricos: 2-4 gotas cada 6 o 8 horas.

Bibliografía

- PLM MEDICAMENTOS
- DOSIS PEDIA

