



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
LICENCIATURA DE MEDICINA HUMANA



Materia:
Terapéutica farmacología

Nombre del trabajo:
Presentación de los fármacos

ALUMNO:
Luis Antonio Meza Puon

GRADO: 4º
GRUPO: A

DOCENTE:
Dr. Miguel Abelardo Sánchez Ortega

Nombre del fármaco	Beta- lactamicos-----bencilpenicilina
Dosis pediátrica	Niño: dosis min. 50000 U.I dosis máx.. 2.4
Vías de administración	Intramuscular
Presentación	Caja con un frasco ámpula con polvo 1,200,000 U y ampolleta con 5 ml de diluyente.

Nombre del fármaco	Beta-lactamico----Fenoximetilpenicilina
Dosis pediátrica	Niño: dosis min. 24000 UI dosis máx.. 80000 UI
Vías de administración	Vía oral
Presentación	Caja con 20 ó 40 tabletas de 400,000 U o 800,000 U en envase de burbuja. Frasco con 20 ó 40 tabletas de 400,000 U ó 800,000 U, con o sin caja de cartón

Nombre del fármaco	Beta-lactamico----- Amoxicilina
Dosis pediátrica	Niño: dosis min. 25mg dosis máx.. 50mg/kg/dia 3 tomas
Vías de administración	Vía oral
Presentación	Caja con 10 cápsulas de 250 mg. Caja con 12 o 15 cápsulas de 500 mg.

Nombre del fármaco	Beta-lactamico----- Ampicilina
Dosis pediátrica	Niño: dosis min. 100mg dosis máx.. 200mg/kg/dia
Vías de administración	Vía oral
Presentación	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.

Nombre del fármaco	Beta-lactamico----- Piperacilina
Dosis pediátrica	Niños 2-12 años y <40kg: dosis min. 80mg/kg dosis máx.. 100mg/kg >12 años o >40kg: dosis min. 2gr dosis máx.. 4gr c/6-8 h
Vías de administración	Vía intravenosa lenta o por perfusión intravenosa lenta
Presentación	Vial de vidrio tipo I, transparente de 30 mL, sellado con tapón de goma gris de bromobutilo y tapa de sellado aluminio.

Nombre del fármaco	1ra gen Cefaloporinas----- Cefadroxilo
Dosis pediátrica	Niños: dosis min. 30mg/kg/día en 2 dosis dosis máxima 2gr al día
Vías de administración	Via oral
Presentación	Cápsulas: Cefadroxilo 500 mg, caja x 10. Polvo para suspensión oral: Cefadroxilo 250 mg / 5 ml, frasco x 60 ml + cucharita dosificadora.

Nombre del fármaco	1ra gen Cefalosporinas----- Cefalexina
Dosis pediátrica	Niño: infección leve-moderada 25-50mg/kg/dia c/6-8 h Infección grave 50-100mg/kg/dia c/6-8 . Máximo 4gr/dia
Vías de administración	Vía oral
Presentación	Frasco con 12 y 24 tabletas de 250 mg. Frasco con 12 y 20 tabletas de 500 mg.

Nombre del fármaco	2da gen Cefalosporina----- Cefaclor
Dosis pediátrica	Niño: dosis min. 20mg dosis máx.. 1gr/dia
Vías de administración	Vía oral
Presentación	Cápsulas: Caja con 15 o 30 cápsulas con 250 mg.

Nombre del fármaco	2da gen Cefalosporinas----- Cefoxitina
Dosis pediátrica	Niños: dosis mín. 80 mg. Dosis máx. 12 g/ día
Vías de administración	Vía intramuscular e intravenosa
Presentación	Normon 1g, polvo y disolvente para solución inyectable y para perfusión

Nombre del fármaco	3ra gen Cefalosporina----- Cefotaxima
Dosis pediátrica	Niño: dosis mín. 100-200 mg dosis máx. 200-300 mg
Vías de administración	Vía intramuscular e intravenosa
Presentación	Caja con frasco ampula con polvo de 500 mg o 1 g y ampolleta con lidocaína al 1% de 2 ml o 4 ml.

Nombre del fármaco	3ra gen Cefalosporina----- Ceftriaxona
Dosis pediátrica	Niño: dosis mín. 20 mg dosis máx. 80 mg
Vías de administración	Vía intramuscular
Presentación	Caja con frasco ampula con polvo de 500 mg y ampolleta con lidocaína al 1% de 2 ml. Caja con frasco ampula con polvo de 1 g y ampolleta con lidocaína al 1% de 3.5 ml.

Nombre del fármaco	4ta gen Cefalosporina----- Cefepima
Dosis pediátrica	Niño: dosis mín. 30 mg dosis máx. 50 mg
Vías de administración	Vía intravenosa e intramuscular
Presentación	Vial de vidrio transparente e incoloro de 20 mL con tapón de goma gris, sello de aluminio y tapa plástica tipo flip off.

Nombre del fármaco	Monobactamicos ----- Aztreonam
Dosis pediátrica	<p><29 semanas:</p> <p>0-28 días: 60 mg/kg/día cada 12 h. 28 días: 90 mg/kg/día cada 8 h.</p> <p>30-36 semanas:</p> <p>0-14 días: 60 mg/kg/día cada 12 h. 14 días: 90 mg/kg/día cada 8 h.</p> <p>37-44 semanas:</p> <p>0-7 días: 60 mg/kg/día cada 12 h. 7 días: 90 mg/kg/día cada 8 h.</p> <p>>45 semanas (cualquier edad posnatal): 120 mg/kg/día cada 6 h.</p> <p>Niños >2 años con infecciones graves: 150-200 mg/kg/día cada 6-8 horas (máximo: 2 g/dosis).</p>
Vías de administración	Via intravenosa e intramuscular
Presentación	<p>Aztreonam Richet ® 0,250 g: Cada frasco ampolla de 0,250 g contiene: Aztreonam 250 mg, L-Aginina 175 mg. Cada ampolla con solvente contiene: Agua destilada 5 ml. Aztreonam Richet ® 0,500 g: Cada frasco ampolla de 0,500 g contiene: Aztreonam 500 mg, L-Arginina 350 mg. Cada ampolla con solvente contiene: Agua destilada 5 ml. Aztreonam Richet ® 1 g.</p>

Nombre del fármaco	Carbapenemes----- Imipenem
Dosis pediátrica	Niños y lactantes <40 kg: 15 mg/kg cada seis horas.
Vías de administración	Vía intravenosa e intramuscular
Presentación	TIENAM* 120 mL (500/500 mg): Caja con 1 vial y/o 6 viales. TIENAM* 20 mL: Caja con 1 vial y/o 25 viales

Nombre del fármaco	Carbapenemes----- Meropenem
Dosis pediátrica	Niño: 40mg/kg 3 tomas en el dia.
Vías de administración	Vía intravenosa
Presentación	Vial de vidrio de 10 mL, cierre con tapón de caucho de bromobutilo y tapa flip off, con etiqueta adhesiva, caja por 10 viales.

Nombre del fármaco	Carbapenemes----- Ertapenem
Dosis pediátrica	Niño: mayor de 13 años 1 gramo (g), administrada una vez al día. > 3 meses a 12 años la dosis es de 15mg/kg
Vías de administración	Vía intravenosa e intramuscular
Presentación	Está disponible en frasco de 1 gramo.

Nombre del fármaco	Macrolidos 14 átomos----- Eritromicina
Dosis pediátrica	<p>Prematuros: (oral o intravenoso):Peso recién nacido menor 1 kg: Menores 14 días: 10 mg/kg/dosis cada 12 horas. Mayores de 14 días: 10 mg/kg/dosis cada 8 horas. Peso recién nacido de mayor 1 kg: Menores 7 días: 10 mg/kg/dosis cada 12 horas. De 8 a 28 días: 10 mg/kg/dosis cada 8 horas Resto de población pediátrica: Vía oral: 30-50 mg/kg/día cada 6-12 h. Vía intravenosa: 15-50 mg/kg/día cada 6 h (administrada en al menos 1 hora disuelta en SSF). Dosis máxima recomendada: 4 g/día. Tosferina: 50 mg/kg/día cada 6 h durante 14 días. Tópico: 1 aplicación cada 12 h.</p>
Vías de administración	Vía oral, intravenosa y tópica
Presentación	<p>250 mg cáps, 500 mg comp. Recub, 1 g polvo y disolv. IV, 1.000 mg granulado para susp. Oral, 100 mg/ml granulado para susp. Oral, 250 mg granulado para susp. Oral, 500 mg granulado para susp. Oral, tópica gel 2%</p>

Nombre del fármaco	Macrolidos 14 atomos----- Claritromicina
Dosis pediátrica	La dosis min. es de 250 mg vía oral c/d 12 horas, máx.. 500 mg, vía oral, cada 12 horas en infecciones más severas
Vías de administración	Vía oral
Presentación	Tabletas recubiertas: Claritromicina 500 mg, caja x 10. Polvo granulado para suspensión oral: Claritromicina 250 mg / 5 ml, frasco x 60 ml.

Nombre del fármaco	Macrolidos 15 atomos----- Azitromicina
Dosis pediátrica	Niño: 10mg/kg máx. no exceder de 500mg
Vías de administración	Vía oral
Presentación	Tabletas de 500mg, Suspensión(polvo para preparar) 500 mg 40 mg/ml

Nombre del fármaco	1ra gen Tetraciclina----- Tetraciclina
Dosis pediátrica	Pediátrica: 25 a 50 mg/kg/día c/6 a 12h por 5 días máx. Dosis intravenosa: 1g c/6 a 12h
Vías de administración	Intravenosa y Oral
Presentación	Caja con 1 ó 10 frascos ampola con liofilizado con 50 mg. IV: 1 Caja, 1 Frasco(s) ampola, 50 Miligramos

Nombre del fármaco	2gen Tetraciclina----- Doxiciclina
Dosis pediátrica	Pediátrica: 4 a 5 mg/kg/día cada 12 h el primer día y luego de 2 a 2.5 mg/kg cada 12 o 24 h. dosis máxima 200mg
Vías de administración	Intravenosa y oral
Presentación	Caja con 28 cápsulas de 50 mg. Caja con 10 cápsulas de 100 mg. IV: 1 ampolla con 5ml de solución

Nombre del fármaco	2gen Tetraciclina----- Minociclina
Dosis pediátrica	Niños: dosis inicial 4mg/kg/día, después 2mg/kg cada 12h Dosis IV >12 años: dosis inicial 4mg/kg, después 2mg/kg cada 12h
Vías de administración	Oral
Presentación	10 Cápsulas de 100 Miligramos

Nombre del fármaco	3gen Tetraciclina----- Tigeciclina
Dosis pediátrica	Niños de 1 a 12 años: 0,5-3 mg/kg/día, repartidos en 2-4 dosis. Máximo de 150 mg/día. Niños >12 años: La dosis inicial es de 50 mg cada 8-12 horas
Vías de administración	Intravenosa
Presentación	Caja con 1 ó 10 frascos ampula con liofilizado con 50 mg.

Nombre del fármaco	Aminoglucosidos----- Estreptomina
Dosis pediátrica	Niño: 30 – 50 mg/kg/día dosis máx.. 1gr/día
Vías de administración	Vía intramuscular e intravenosa
Presentación	Su frasco ampola con polvo contiene 1 g de Sulfato de Estreptomina y 2 ml de diluyente.

Nombre del fármaco	Aminoglucosidos----- Amikacina
Dosis pediátrica	Niño: 15mg/kg/día c/12 h por 7 o 10 días
Vías de administración	Vía intramuscular e intravenosa
Presentación	Inyectable 100 mg: Envases conteniendo 1 frasco-ampolla. Inyectable 500 mg: Envases conteniendo 1 frasco-ampolla

Nombre del fármaco	Aminoglicosidos----- Gentamicina
Dosis pediátrica	Niño: 2 – 2.5mg/kg/dia c/8h por 7 días
Vías de administración	Vía intravenosa e intramuscular
Presentación	Caja con una ampolleta de 2 mL (20 mg). Caja con una ampolleta de 2 mL (80 mg). Caja con una ampolleta de 2 mL (160 mg). Caja con cinco ampolletas de 2 mL (20 mg). Caja con cinco ampolletas de 2 mL (80 mg). Caja con cinco ampolletas de 2 mL (160 mg). Caja con una jeringa de vidrio prellenada con 160 mg/2 mL. Caja con cinco jeringas de vidrio prellenadas con 160 mg/2 mL.

Nombre del fármaco	Lincosamidas----- Clindamicina
Dosis pediátrica	Niño: 20-40 mg/kg dia y dosis máx.: 2.7 g/dia
Vías de administración	Vía oral
Presentación	Caja con 16 cápsulas de 300 mg cada una.

Nombre del fármaco	Lincosamidas----- Lincomicina
Dosis pediátrica	Niño: 5-6 mg/kg cada 8 horas
Vías de administración	Vía intramuscular
Presentación	Caja con 6 ampolletas con 300 mg con 1 ml. Caja con 6 ampolletas con 600 mg con 2 ml.

Nombre del fármaco	Anfenicoles----- Cloranfenicol
Dosis pediátrica	lactantes de 2 semanas o más: 12.5 mg por kg de peso cada 6 horas o 25 mg por kg de peso cada 6 horas Niños: instilar 1-2 gotas, 3-4 veces al día.
Vías de administración	Vía oral, intravenosa y oftálmica
Presentación	Caja con un frasco gotero con 5, 6, 10, 15 o 20 ml de solución.

Nombre del fármaco	Glucopéptidos----- Vancomicina
Dosis pediátrica	Dosis normal niños diarios: 10 mg/kg dosis cada 6/8h dosis máx. menor a 4g por día.
Vías de administración	Vía intravenosa lenta
Presentación	Caja con frasco ampola con liofilizado con 500 mg y 1 g e instructivo anexo.

Nombre del fármaco	Nitromidazol----- Metronidazol
Dosis pediátrica	En neonatos <1200 g: 7,5 mg/kg en dosis única, 30-60 min antes de la cirugía. En neonatos ≥1200 g: 15 mg/kg en dosis única, 30-60 min antes de la cirugía. En niños <12 años: 20-30 mg/kg/día divididos cada 8 h.
Vías de administración	Via oral e intravenosa
Presentación	Caja con 20 ó 30 comprimidos con 250 mg. Caja con 15 ó 30 comprimidos con 500 mg.

Nombre del fármaco	Nitromidazol----- Tinidazol
Dosis pediátrica	Lactantes >4 meses y niños hasta 4 años: 50-150 mg (2-6 gotas) hasta 4 veces por día. Niños de 5 a 14 años: 250-375 mg (10-15 gotas) hasta 4 veces por día. A partir de 15 años: 500 mg (20 gotas) o un comprimido de 575 mg, 3 o 4 veces por día.
Vías de administración	Vía oral
Presentación	Envases conteniendo 4 y 8 comprimidos.

Nombre del fármaco	2da gen Quinolonas----- Ciprofloxacino
Dosis pediátrica	Niño: dosis min. 10mg dosis máx.. 20mg/kg c/12h (no recomendado en niños) Via iv: 20-30 mg/kg/día repartido cada 12 h; dosis máxima: 800 mg/día.
Vías de administración	Vía oral
Presentación	Caja y frasco con 6, 8, 12, 14 o 20 tabletas de 250 mg y 500 mg, para el mercado de genéricos intercambiables. IV 400 mg/200 ml

Nombre del fármaco	2da gen Quinolonas----- Ofloxacino
Dosis pediátrica	15 mg/kg/día cada 12 h. Max 400mg
Vías de administración	Via orla
Presentación	Cajas con 2, 6, 8, 12 ó 20 tabletas de 200 mg Cajas con 6, 8, 12 tabletas de 300 mg Cajas con 6, 8, 12 tabletas de 400 mg

Nombre del fármaco	3ra gen Quinolonas----- Levofloxacino
Dosis pediátrica	Lactantes >6 meses y niños <5 años: 10 mg/kg cada 12 oral (oral o intravenosas). Niños >5 años: 10 mg/kg/dosis cada 24 h (dosis máxima 750 mg/día).
Vías de administración	Via oral
Presentación	Caja con 5 o 7 tabletas de 500 mg. Caja con 5 o 7 tabletas de 750 mg.