

HOJA DE PRESENTACIÓN

- Nombre de la alumna: Sofi Adai Alvarez Montejo.
- Escuela: UDS (Universidad Del Sureste).
- LEN- Licenciatura En Enfermería.
- Unidad 2: Farmacología Clínica En Las Distintas Etapas De La Vida.
- Unidad 3: Farmacología Clínica En Procesos Patológicos.
- Actividad 3: Investigar Y Documentar En Una **Súper Nota Y Un Mapa Conceptual**.
- Profesora: Nery Fabiola Ornelas.
- Asignatura: Farmacología.
- Modulo: 2.
- Temas De La Unidad 2: Farmacología Clínica Embrionaria Y Fetal, Farmacología Clínica En El Embarazo Y Lactancia, Farmacología Clínica Pediátrica, Farmacología Clínica En La Adolescencia, Farmacología Clínica Geriátrica.
- Tema De La Unidad 3: Empleo De Medicamentos En Enfermedades Cardiovasculares Y Respiratorias (Consideraciones Farmacólogo Clínicas En Alteraciones Cardiovasculares, Consideraciones Farmacólogo Clínicas En Alteraciones Respiratorias), Empleo De Medicamentos En Enfermedades Gastrointestinales Y Hepáticas (Consideraciones Farmacólogo Clínicas En Alteraciones Gastrointestinales, Consideraciones Farmacólogo Clínicas En Alteraciones Hepáticas).
- 3er. Cuatrimestre.
- Grupo: LEN10SSC0520-A.
- Fecha de entrega: 26/07/2021.
- Instrucciones: Para La Unidad II Van A Realizar Una Súper Nota, Debe Incluir 3 Medicamentos Usados En Cada Una De Las Etapas De La Vida, Fármaco, Forma Farmacéutica, Indicaciones Terapéuticas, Dosificación Y La Vía De Administración. Para La Unidad III Van A Realizar Un Mapa Conceptual Sobre La Farmacología En Los Procesos Patológicos.

Fármacos Usados Durante El Embarazo

Al comprar vitaminas prenatales, busque estos cuatro nutrientes principales que son especialmente importantes durante el embarazo (las cantidades son por día y están recomendadas por el Congreso Americano de Obstetras y Ginecólogos): Ácido fólico - 600 mcg, Hierro - 27 mg, Calcio - 1,000 mg, Vitamina D - 600 IU.

Fármaco: Ácido fólico. "Acfol".

Forma farmacéutica: Comprimidos 5mg.



Indicaciones terapéuticas: Prevención y tratamiento de la deficiencia de ácido fólico en mujeres embarazadas como prevención de defectos en el tubo neural (espina bífida, anencefalia, encefalocele) y otros defectos congénitos, especialmente en mujeres con antecedentes de hijo o feto con estas deficiencias en el tubo neural, durante cuatro semanas antes de la concepción y los tres primeros meses de gestación.

Dosificación y Vía de administración: A menos que esté contraindicado, se le prescriba 10 mg de ácido fólico al día por vía oral cuatro semanas antes de la concepción y los tres primeros meses de la gestación. En la deficiencia en folato establecida por valores hematológicos en las mujeres embarazadas: 10 mg al día, continuando durante todo el embarazo o hasta normalización de los mismos.

Fármaco: Hierro. "Sulfato ferroso".

Forma farmacéutica: Tabletas 300 mg.



Indicaciones terapéuticas: Prevención y tratamiento de anemias en gestantes (al hacerlo se previenen partos prematuros y niños de bajo peso al nacer). El hierro ayuda al cuerpo a producir sangre para suministrar oxígeno al feto. El hierro también ayuda a prevenir la anemia, una afección en la que la sangre tiene un bajo número de glóbulos rojos saludables.

Dosificación y vía de administración: Se recomienda que la mujer gestante reciba suplementación con sulfato ferroso a partir del cuarto mes siendo la dosis diaria de 60 mg de hierro (aproximadamente 325 mg de sulfato ferroso), mediante vía oral. Durante la etapa del puerperio (40 días después del embarazo) las necesidades de hierro también están incrementadas, siendo necesario indicar la suplementación con sulfato ferroso, pues es muy difícil que la alimentación logre cubrirla. Se recomienda que la dosis diaria sea de 325 mg de sulfato ferroso.

Fármaco: Calcio. "Calcio".

Forma farmacéutica: Comprimidos efervescentes 500 mg.



Indicaciones terapéuticas: Calcio está indicado para la prevención y tratamiento de aquellos estados o patologías que cursen con deficiencia de calcio o donde los requerimientos de este mineral se encuentren aumentados, como por ejemplo: Embarazo y lactancia. Consumir suficiente calcio en el embarazo también previene la aparición de hipertensión arterial en mujeres normotensas, una patología de riesgo tanto para la embarazada como para el feto y que es causa común de prematuridad.

Dosificación y vía de administración: La vía de administración del calcio es por vía oral. Los comprimidos efervescentes se disuelven en un vaso con agua. La ración recomendada en la dieta en adolescentes y adultos de hasta 24 años de edad es de 1 200 mg/día, y para adultos de mayor edad de 800 mg al día. Existen algunos estados fisiológicos como los periodos de crecimiento rápido de los niños, el embarazo y la lactancia, durante los cuales las necesidades de calcio y su absorción se encuentran aumentadas. Dosis recomendadas: Adolescentes y adultos: 1 o 2 comprimidos al día.

Fármacos Usados En Pediatría

Fármaco: Enterogermina (Esporas de Bacillus clausii).

Forma farmacéutica: Suspensión 2 billones UFC, caja con 20 ampollas con 5 mL.

Indicaciones terapéuticas: Restaura el equilibrio de la flora intestinal alterado por diarrea, infecciones intestinales, intoxicaciones, trastornos de la dieta, quimioterapia y uso de antibióticos. Combate la diarrea causada por rotavirus. Auxiliar en el tratamiento de diarrea causada por desequilibrio de la flora intestinal. Reduce el tiempo y la aparición de los cuadros diarreicos. Contribuye a la absorción adecuada de nutrientes. Estimula las defensas naturales del organismo protegiendo contra ataques de microbios dañinos.

Dosificación y vía de administración: Por vía oral y agitar antes de usarse. Dosis máxima: lactantes y niños de 12 años toman el contenido de cada ampolla cada 12 horas, sin exceder de 2 ampollas por día, niños de 12 años y adultos toman el contenido de 1 ampolla cada 8 horas, sin exceder de 3 ampollas por día.



Fármaco: Braxigort (Nifuroxazida).

Forma farmacéutica: Suspensión 4.4 g/ 100 mL. Frasco con 90 mL y vasito dosificador.

Indicaciones terapéuticas: Antiséptico intestinal y antidiarreico. Indicado en procesos diarreicos, diarrea del viajero.

Dosificación y vía de administración: Mayores de 6 meses a 6 años toman 5 mL cada 8 horas por 4 días, niños de 6 a 12 años toman 5 mL cada 6 horas por 4 días. Por vía oral.



Fármaco: Farmiver (Quinfamida- Albendazol).

Forma farmacéutica: Suspensión 200 mg/400 mg, caja con frasco con 20 mL.

Indicaciones terapéuticas: Esta indicado en el tratamiento de amebiasis intestinal, Giardiasis y Helmintiasis (lombrices y amibas).

Dosificación y vía de administración: Vía oral, niños de 7 a 11 años: 20 mL como dosis única. Esta dosis se administra solo un día, si persisten las molestias se consulta al médico y él puede prescribir la dosificación 3 días o más después del primer tratamiento si así lo considera.



Fármacos Usados En La Adolescencia

Fármaco: Antidepresivo. Escitalopam (lexapro).

Forma farmacéutica: Tabletas, caja con 14/28 tabletas de 5/10/20 mg.

Indicaciones terapéuticas: Es un medicamento anti-depresivo indicado para tratar la depresión, ansiedad y otros trastornos psiquiátricos del humor. El Escitalopram es la sustancia activa de este medicamento, la cual ejerce su acción a nivel neurológico.



Dosificación y vía de administración: Puede aplicarse a varios padecimientos psiquiátricos, por lo que la dosis estará sujeta al malestar a tratar. Para el ataque de pánico una dosis de 5 mg al día y para la depresión y TOC una dosis de 10/20 mg al día. Si se decidiera suspender el tratamiento, nunca debe ser repentinamente sino a dosis graduales, de lo contrario pueden registrarse efectos secundarios graves. En general son necesarias más de dos semanas para percibir una mejora de los síntomas. Consulta a tu médico para recibir el uso y dosis correcta.

Fármaco: Complemento alimenticio. Verde de alfalfa de Soria Natural.

Forma farmacéutica: Envase de 240 comprimidos de 500 mg cada uno.

Indicaciones terapéuticas: está compuesto por 240 cápsulas de verde de alfalfa que se elaboran haciendo jugo de la hierba de alfalfa, para después hacerlo polvo, todo de manera completamente ecológica. La alfalfa verde es una fuente de vitamina K, lípidos insaturados, oligoelementos, clorofila, enzimas y aminoácidos azufrados. Además, es rica en vitaminas, destacando la B1, B2, A, C y E, y en minerales como el calcio, el fósforo, el hierro y el potasio entre otros. El aporte equilibrado de estas vitaminas y nutrientes ayudan a mantener un correcto nivel de ciertos factores de la sangre (tratamiento de hemorragias o enfermedades con problemas de coagulación), al tiempo que actúa favorablemente sobre las uñas y el pelo. Además, este suplemento es adecuado para personas que tienen úlceras gastroduodenales, colesterol alto, osteoporosis, anemia y, en definitiva, cualquier tipo de desnutrición y falta de vitaminas.



Dosificación y vía de administración: Es recomendado 3 comprimidos diarios, junto a las tres principales comidas del día. Vía oral.

Fármaco: Pastillas anticonceptivas. Trigestrel.

Forma farmacéutica: Envase calendario de 21 comprimidos con activo hormonal. Composición: 6 Comprimidos recubiertos rojos: Levonorgestrel 0.05 mg y Etinilestradiol 0.03 mg. 5 Comprimidos recubiertos blancos: Levonorgestrel 0.075 mg y Etinilestradiol 0.04 mg. 10 Comprimidos recubiertos amarillos: Levonorgestrel 0.125 mg y Etinilestradiol 0.03 mg.

Indicaciones terapéuticas: Por su fórmula hormonal escalonada imita el ciclo fisiológico de la mujer. Ventajas de usar Trigestrel: Alta seguridad y eficacia anticonceptiva. Excelente regulador de ciclo menstrual. Ayuda a reducir y prevenir los ovarios poliquísticos. Disminuye los problemas de acné. Ciclos menstruales regulares y menos dolorosos.



Dosificación y vía de administración: Por vía oral. Se puede iniciar dentro de los primeros cinco (5) días del ciclo menstrual, de preferencia el primer día. Inmediatamente o dentro de los primeros cinco (5) días después de un aborto ocurrido en el primer o segundo trimestre. Por su fórmula es un anticonceptivo oral trifásico, que imita el ciclo fisiológico. Se puede utilizar después de tres (3) semanas de ocurrido el parto, si no estás lactando. Con una dosis por día.

Fármacos Usados En La Adultez



Fármaco: Metformina.

Forma farmacéutica: Tableta 850 mg caja con 30 tabletas.

Indicaciones terapéuticas: Está indicada en el tratamiento de la diabetes mellitus tipo 2, especialmente en pacientes con sobrepeso, cuando la dieta prescrita y el ejercicio por si solos no sean suficientes para un control glucémico adecuado.

Dosificación y vía de administración: Vía oral. Adultos: La dosis diaria y la forma de administración las recomendará el médico tratante, dependiendo del estado metabólico del paciente. Los esquemas de dosificación usuales consideran como dosis inicial 500 mg dos veces al día u 850 mg una vez al día, administrados con los alimentos. Cuando se utiliza la tableta de 500 mg, la dosis puede ser ajustada con intervalos de una semana, de acuerdo con el efecto sobre la glucemia. En los casos en que se usa la tableta de 850 mg, la dosis puede ser ajustada cada dos semanas. La dosis máxima recomendada de METFORMINA es de 3,000 mg al día.



Fármaco: Opramid Omeprazol.

Forma farmacéutica: Cápsulas 20 mg, caja con 14 cápsulas.

Indicaciones terapéuticas: Padecimientos que cursen con enfermedad ácido-péptica, como: úlcera duodenal, úlcera gástrica, esofagitis por reflujo y síndrome de Zollinger-Ellison. Se ha demostrado que el omeprazol actúa también de manera eficaz en casos de úlceras gástricas o duodenales y esofagitis por reflujo refractaria, los tratamientos habituales con otros fármacos antisecretores (antagonistas de los receptores H2).

Dosificación y vía de administración: Vía oral. Agruras e indigestión ácida: 1 cápsula de 20 mg al día. Úlcera gástrica y duodenal: 1 cápsula de 20 mg al día, durante 2 ó 3 semanas consecutivas. En pacientes con úlceras refractarias a otros regímenes de tratamientos, se obtiene la cicatrización en la mayoría de los casos con una dosis de 40 mg una vez al día. Esofagitis por reflujo: 1 cápsula de 20 mg. Una vez al día, durante 4 semanas. En los pacientes cuyas mucosas no hayan cicatrizado totalmente tras este periodo inicial, generalmente lo harán durante el transcurso de uno adicional de cuatro semanas de tratamiento. Síndrome de Zollinger-Ellison: La dosis inicial es de 60 mg una vez al día; ésta se debe ajustar de manera individual y continuarse el tratamiento mientras esté indicado clínicamente. La mayoría de los pacientes se controlan con dosis de 20 a 120 mg diarios. Si la dosis sobrepasa los 80 mg diarios, ésta debe dividirse y administrarse en dos tomas al día. En pacientes geriátricos o en pacientes con deterioro de la función renal o de la función hepática, no son necesarios ajustes en la posología.



Fármaco: Treda (Neomicida, Caolín, Pectina).

Forma farmacéutica: Tableta 129 mg, 280 mg, 30 mg.

Indicaciones terapéuticas: Diarrea aguda con o sin infección. Antiséptico intestinal.

Dosificación y vía de administración: Vía de administración oral. Adultos: 2 tabletas cada 4 a 6 horas. No se use en el embarazo y la lactancia.

Fármacos Usados En Geriatría

Fármaco: Kndragel (Hidróxido de aluminio, Hidróxido de magnesio).



Forma farmacéutica: Suspensión 3.7 g- 4.0 g/100 mL. Frasco con 240 mL con vaso dosificador.

Indicaciones terapéuticas: Antiácido y antiflatulento. Auxiliar en el tratamiento de hipersecreción gástrica, gastritis agudas y crónicas, esofagitis, úlcera gastroduodenal. También está indicado en excesos de alimentación acompañados de hiperacidez gástrica (ardores, indigestión, acidez de estómago) y en hiperclorhidria.

Dosificación y vía de administración: Adultos y mayores de 12 años tomar 10 mL 3 veces al día. Se recomienda tomar el medicamento 1 a 3 horas después de la ingesta de alimentos y antes de ir a dormir.

Fármaco: Cordilat (Nifedipino).



Forma farmacéutica: Cápsulas, caja con 20 capsulas. Cada cápsula contiene:
Nifedipino 10 mg
Excipiente cbp 1 cápsula

Indicaciones terapéuticas: CORDILAT Antihipertensivo: Esta indicado en todas las formas de hipertensión arterial, hipertensión arterial esencial o primaria de grado leve, moderado o severa. En hipertensión arterial secundaria como coadyuvante en el tratamiento etiológico del feocromocitoma aldosteronismo primario, estenosis de la arteria renal, angina de Prinzmetal e inestable.

Dosificación y vía de administración: Oral.
Dosis inicial 10 mg 3 veces al día (deglutida), en casos que lo ameriten como en angina de pecho puede utilizarse 2 cápsulas 3 veces al día con un intervalo de 2-3 horas, la cápsula puede masticarse y mantener su contenido en la boca, en caso de un ataque agudo de angina morder la cápsula y deglutir.
Crisis hipertensivas 1-2 cápsulas mordidas y deglutidas o en forma sublingual que permiten que las cifras tensionales desciendan, checar estas cifras y si es necesario administrar otra cápsula después de 30 minutos.
En casos de pacientes hospitalizados y bajo vigilancia estrecha puede aumentarse la dosis a razón de 10 mg c/4 a 6 horas para mitigar el dolor o las arritmias secundarias a isquemia.

Fármaco: Celebrex (Celecoxib)



Forma farmacéutica: Capsulas 100 mg, caja con 20 capsulas. Cápsula dura.
Opacas, blancas, con dos bandas azules, marcadas con 7767 y 100.

Indicaciones terapéuticas: Celebrex está indicado en adultos para el alivio sintomático en el tratamiento de la artrosis, de la artritis reumatoide y de la espondilitis anquilosante.

La decisión de prescribir un inhibidor selectivo de la ciclooxigenasa-2 (COX-2) debe estar basada en la valoración individual de los riesgos globales de cada paciente.

Dosificación y vía de administración: Celebrex se toma por vía oral. La dosis habitual para el tratamiento de la artrosis en adultos es de 200 mg al día (una cápsula de Celebrex 100 mg, dos veces al día o una cápsula de Celebrex 200 mg, una vez al día). Si fuera necesario puede utilizarse una dosis de 400 mg (una cápsula de Celebrex 200 mg, dos veces al día). La dosis habitual para el tratamiento de la artritis reumatoide en adultos es de 200 - 400 mg al día (una cápsula de Celebrex 100 mg, dos veces al día o una cápsula de Celebrex 200 mg, dos veces al día). Ancianos (más de 65 años) - se debe iniciar el tratamiento con la dosis de 200 mg al día (una cápsula de Celebrex 200 mg, una vez al día o una cápsula de Celebrex 100 mg, dos veces al día).

FARMACOLOGÍA EN PROCESOS PATOLÓGICOS

La farmacología estudia las enfermedades o esos procesos en que el fármaco actúa.

Una patología es una enfermedad causada por algún Microorganismo y otro padecimiento.

Como se relacionan:

Con el uso de los fármacos para tratar las enfermedades, es decir el fármaco de be contrarrestar ese padecimiento.

El sistema circulatorio tiene como función principal el aporte y remoción de gases, nutrientes, hormonas, etc. de los diferentes órganos y tejidos del cuerpo, lo que se cumple mediante el funcionamiento integrado del corazón, los vasos sanguíneos y la sangre.

Inotrópicos

Los inotrópicos mejoran la contractilidad miocárdica y tienen efectos sobre los vasos periféricos; algunos son vasodilatadores (dobutamina), otros vasoconstrictores (noradrenalina) y otros pueden mostrar ambos efectos dependiendo de la dosis (dopamina, adrenalina).

Los inotrópicos se clasifican en:

- Aminas simpaticomiméticas
- Glucósidos cardíacos
- Otros no glucósidos/no simpaticomiméticos

Dopamina, Dobutamina, Adrenalina, Noradrenalina, Isoproterenol, Digoxina.

Fármacos antiaritmico

La clasificación más ampliamente aceptada es la basada en las propiedades electrofisiológicas y/o su mecanismo de acción.

Los antiasmáticos se pueden administrar por vías diferentes, como inhalatoria, oral y parenteral (subcutánea, intramuscular o intravenosa).

Corticoides Inhalados

Corticoides sistémicos Orales

CLASE	MECANISMO DE ACCION	FARMACOS
I	Anestésicos locales	
IA	Prolonga potencial de acción	Quinidina, procainamida, disipiridida
IB	Acortan potencial de acción	Lidocaina, tocainida, mexiletina, difenildanatoina
IC	No afecta potencial de acción	Encainida, flecainida
II	Antagonista de receptores betadrenérgicos	Betabloqueadores
III	Incrementa refractariedad	Amiodarona, bretilo
IV	Inhiben corriente lenta	Calciantagonistas

Xantinas, teofilina, aminofilina, Salbutamol, Beclometasona, Dipropionato.

Antiasmáticos Asma

El asma es una enfermedad inflamatoria crónica caracterizada por episodios de obstrucción reversible de la vía aérea a causa de una hipersensibilidad bronquial; la inflamación puede dar lugar a obstrucción irreversible en algunos pacientes.

Gestación

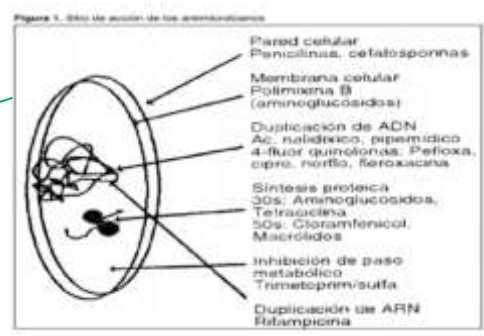
El asma descompensada en mujeres gestantes puede causar efectos adversos en el feto, con riesgo de mortalidad perinatal, incremento de la prematuridad y bajo peso al nacer. Por este motivo, está justificado el uso de fármacos para obtener un control óptimo del asma.

Se dividen en inhibidores de la formación de la pared bacteriana, inhibidores de la síntesis proteica, inhibidores de la duplicación del ADN, inhibidores de la membrana citoplasmática, inhibidores de vías metabólicas.

Clasificación según el espectro de acción

-Amplio -Reducido

Clasificación según el mecanismo de acción



Antibiótico	Vías de administración	Efectos adversos
Penicilinas	VO, VO, IV	Reacciones alérgicas, alteraciones renales, alteraciones gastrointestinales, alteraciones hematológicas, alteraciones hepáticas, alteraciones neurológicas, alteraciones musculares, alteraciones óseas.
Cefalosporinas	VO, VO, IV	Reacciones alérgicas, alteraciones renales, alteraciones gastrointestinales, alteraciones hematológicas, alteraciones hepáticas, alteraciones neurológicas, alteraciones musculares, alteraciones óseas.
Aminoglicosidos	VO, VO, IV	Ototoxicidad, nefrotoxicidad, alteraciones renales, alteraciones hematológicas, alteraciones hepáticas, alteraciones neurológicas, alteraciones musculares, alteraciones óseas.
Macrólidos	VO, VO, IV	Alteraciones renales, alteraciones gastrointestinales, alteraciones hematológicas, alteraciones hepáticas, alteraciones neurológicas, alteraciones musculares, alteraciones óseas.
Quinolonas	VO, VO, IV	Alteraciones renales, alteraciones gastrointestinales, alteraciones hematológicas, alteraciones hepáticas, alteraciones neurológicas, alteraciones musculares, alteraciones óseas.

Categorías de primera generación	Antibiótico	Efectos adversos
	Cefadroxil	Reacciones alérgicas, alteraciones renales, alteraciones gastrointestinales, alteraciones hematológicas, alteraciones hepáticas, alteraciones neurológicas, alteraciones musculares, alteraciones óseas.
	Cefaclor	Reacciones alérgicas, alteraciones renales, alteraciones gastrointestinales, alteraciones hematológicas, alteraciones hepáticas, alteraciones neurológicas, alteraciones musculares, alteraciones óseas.
	Cefadroxil	Reacciones alérgicas, alteraciones renales, alteraciones gastrointestinales, alteraciones hematológicas, alteraciones hepáticas, alteraciones neurológicas, alteraciones musculares, alteraciones óseas.
	Cefadroxil	Reacciones alérgicas, alteraciones renales, alteraciones gastrointestinales, alteraciones hematológicas, alteraciones hepáticas, alteraciones neurológicas, alteraciones musculares, alteraciones óseas.

Familia	Miembros
Estreptomicina	Estreptomicina
Kanamicina	Kanamicina
	Amikacina
	Tobramicina
	Dibekacina
Gentamicina	Gentamicina
	Netilmicina
Neomicina	Neomicina

Principales grupos de antibióticos

Clasificación según farmacocinética y farmacodinamia

Los antibióticos pueden clasificarse de acuerdo a la forma en que producen la muerte o inhibición bacteriana en antibióticos tiempo dependiente y concentración dependiente.

Betalactámicos

Clasificación: el espectro de los betalactámicos incluye bacterias grampositivas, gramnegativas y espiroquetas.

Monobactámicos

Penicilinas

Cefalosporinas

Aminoglicosidos

Glicopéptidos

Macrólidos

Clasificación: los macrólidos se clasifican de acuerdo al número de carbonos: 14 carbonos (eritromicina y claritromicina), 15 carbonos (azitromicina) y 16 carbonos (spiramicina).

Betalactámicos asociados a inhibidores de las betalactamasas

Carbapenemes

Quinolonas

Clasificación y espectro de actividad: al igual que las cefalosporinas, las quinolonas se clasifican en generaciones.

Bibliografía:

<https://cima.aems.es>

<http://www.digemid.minsa.gob.pe>

<https://www.medicamentosplm.com>

<https://quefarmacia.com>

<https://farmaciaribera.es>

<https://www.profamilia.org.do>

<http://www.facmed.unam.mx>

<https://www.actuamed.com.mx>

<http://cima.aemps.es>

Libro de farmacología cuanta con la siguiente bibliografía:

- Yao J, Moellering R. Antibacterial Agents en Manual of Clinical Microbiology. Patrick Murray y col. 1999. American Society for Microbiology.
- Capítulos de antimicrobianos. En: Mandel, Douglas, Bennet, editors. Principles and Practice of Infectious diseases.WB Saunders;2000.p—.
- Oliphant C, Green G. Quinolones: a comprehensive review. American Family Physician. 2002; 65: 455- 64.
- Hooper D. Mechanisms of actino of antimicrobials: focus on fluorquinolones. Clin Infect Dis. 2001; 32 (Suppl 1): S9-S15.
- Lundstrom TS and Sobel JD. Antibiotics for Gram positive Bacterial Infections. Infect Dis Clinics of North Amer. 2000;14.
- Pigrau C. Oxazolidinonas y glucopéptidos. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2003; 21: 157-65.
- Mensa J, Garcia E, Vila J. Macrólidos, estóolidos y estreptograminas. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2003; 21: 200-8.