

¿Dónde atacan?

Primero memoriza el blanco. Después, el microorganismo y una dosis ligada a una indicación.

BACTERIA: ESQUEMA SIMPLIFICADO

PARED

Falla el muro

RIBOSOMA

Se detiene la fábrica

ADN / ARN

Se alteran las instrucciones

MEMBRANA

Se pierde el potencial

FOLATO

Faltan precursores

Mapa conceptual de los blancos; no representa una especie ni una envoltura bacteriana a escala.

6 grupos para organizar tu memoria

Los colores se repiten en todas las láminas.



01 • PARED

Bloquea la construcción

Betalactámicos: se unen a PBP.
Vancomicina: se une a D-Ala-D-Ala.
Fosfomicina: bloquea un paso inicial de la pared.



02 • RIBOSOMA 30S

“A-T a los 30”

Aminoglucósidos: lectura errónea.
Tetraciclinas: bloquean la entrada del ARNt.
Ejemplos: amikacina y doxiciclina.



02 • RIBOSOMA 50S

“Ma-Li-O a los 50”

Macrólidos • Lincosamidas • Oxazolidinonas.
Frenan la síntesis de proteínas.
Azitromicina • clindamicina • linezolid.



03 • ADN / ARN

Bloquea las instrucciones

Quinolonas: ADN girasa / topoisomerasa IV.
Metronidazol: metabolitos que dañan ADN.
Rifampicina: ARN polimerasa.



04 • FOLATO

“Dos bloqueos, un camino”

SMX: inhibe dihidropteroato sintasa.
TMP: inhibe dihidrofolato reductasa.
TMP-SMX bloquea dos pasos consecutivos.



05 • MEMBRANA

Apaga la batería

Daptomicina: despolariza la membrana.
Actúa frente a grampositivos.
Recuerda: no sirve para neumonía.

CIDA = mata • **ESTÁTICO** = frena el crecimiento (clasificación de laboratorio).

Muchos inhibidores de proteínas son estáticos; los aminoglucósidos son una excepción bactericida. El efecto depende del fármaco y del microorganismo.

Fuentes médicas y alcance

Guías de práctica clínica, guías hospitalarias de infectología y revisiones médicas. Consulta: 11 septiembre 2026.

Cada número corresponde a las referencias de las fichas. **Haz clic en el título para abrir la fuente.** Las coberturas son representativas; las pautas elegidas son ejemplos, no una lista completa de indicaciones.

01	Revisión médica: Antibiotics StatPearls / NCBI Bookshelf. Conceptos, efecto y seguridad.	17	UCSF: azitromicina Dosis en neumonía según el ámbito clínico.	33	CDC: vaginosis bacteriana STI Treatment Guidelines. Pauta con metronidazol.
02	Revisión médica: Beta-Lactam Antibiotics StatPearls / NCBI Bookshelf. Mecanismo y espectro.	18	UCSF: clindamicina Dosis por vía e indicación.	34	IDSA: piel y tejidos blandos, 2014 Guía de práctica clínica; cobertura y combinaciones.
03	Bacterial Protein Synthesis as a Target for Antibiotic Inhibition Arenz y Wilson. Cold Spring Harb Perspect Med, 2016.	19	UCSF: linezolid Dosis habitual; consideraciones de toxicidad.	35	IDSA: gramnegativos resistentes, 2026 Guía AMR. BLEE, Pseudomonas y limitaciones de fosfomicina.
04	UCSF: dosificación de antimicrobianos en adultos Sin diálisis. Incluye cefalexina y meropenem.	20	UCSF: gentamicina Intervalo extendido, niveles y excepciones.	36	CDC: fiebre manchada por Rickettsia Guía clínica; doxiciclina y duración específica.
05	CDC: faringitis por estreptococo del grupo A Guía clínica. Amoxicilina y duración del tratamiento.	21	UCSF: amikacina Intervalo extendido y monitorización.	37	Stanford: guía de neumonía Guía hospitalaria de neumonía y esquemas en adultos.
06	CDC: sífilis primaria y secundaria STI Treatment Guidelines. Penicilina G benzatínica.	22	ASHP/IDSA/PIDS/SIDP: vancomicina, 2020 Consenso de monitorización para MRSA grave.	38	Revisión: Nitrofurantoin StatPearls. Mecanismo, cobertura y límites.
07	UCSF: amoxicilina-clavulanato Guía de dosificación por función renal.	23	UCSF: vancomicina oral Dosis y limitación para infección sistémica.	39	Revisión: Rifampin StatPearls. Mecanismo, dosis e interacciones.
08	UCSF: ampicilina Guía de dosificación según indicación.	24	SHEA/IDSA: Clostridioides difficile, 2021 Guía clínica; fidaxomicina y vancomicina.	40	Revisión: Vancomycin StatPearls. Pared, vías y seguridad.
09	UCSF: cefazolina Guía de dosis para infección complicada.	25	UCSF: daptomicina Pautas especializadas; no indicada en neumonía.	41	Revisión: Metronidazole StatPearls. Daño de ADN y protozoos.
10	UCSF: ceftriaxona Dosis habitual, urinaria y meníngea.	26	UCSF: ciprofloxacino Dosis habitual y para Pseudomonas.	42	Revisión: Ciprofloxacin StatPearls. Quinolonas y cobertura.
11	CDC: infección gonocócica en adultos Dosis IM según peso y manejo de coinfección.	27	UCSF: levofloxacino Dosificación y ajuste de función renal.	43	Revisión: Daptomycin StatPearls. Membrana y surfactante.
12	UCSF: cefepima Infecciones graves, Pseudomonas y ajuste renal.	28	UCSF: metronidazol Dosis por indicación y función renal.	44	Revisión: Trimethoprim-Sulfamethoxazole StatPearls. Bloqueo secuencial de folato.
13	UCSF: piperacilina-tazobactam Protocolos de infusión corta y extendida.	29	UCSF: trimetoprim-sulfametoxazol Dosis por infección; cálculo por componente TMP.	45	Revisión: Linezolid StatPearls. Inicio de síntesis proteica.
14	UCSF: ertapenem Dosificación adulta y ajuste renal.	30	Stanford: guía de infección urinaria Guía hospitalaria. Pautas y duración de cistitis.	46	Revisión: Macrolides StatPearls. Blanco 50S y espectro.
15	UCSF: doxiciclina Dosificación VO e IV en adultos.	31	Stanford: guía de fosfomicina Mecanismo, cobertura y uso urinario.	47	Revisión: Aminoglycosides StatPearls. Blanco 30S y toxicidad.
16	CDC: infección por clamidia Doxiciclina para infección no complicada.	32	UCSF: rifampicina Dosificación según indicación; consultar guía de TB.	48	Revisión: Clindamycin StatPearls. Blanco 50S y toxicidad.

Cómo usarla: tapa las dosis e intenta recordar mecanismo, un microorganismo y una limitación. Después verifica la ficha. Para prescribir, consulta la guía específica y el antibiograma de tu hospital.

TU PRÓXIMO REPASO

Antibióticos · memoria visual

Mapas y fichas para relacionar los mecanismos de acción, las familias y la cobertura de los antibióticos.

1 página de contenido en esta muestra. La guía completa contiene 10 páginas.

LO QUE ENCONTRARÁS EN LA VERSIÓN COMPLETA

- Blancos y mecanismos de acción
- Betalactámicos
- Inhibidores de la síntesis de proteínas
- Fármacos para grampositivos
- ADN, folato y vía urinaria

Precio individual: \$160 MXN

Leer versión completa

Abre la ficha de la guía para preparar tu compra. Las promociones vigentes se aplican en el carrito.