

# Eligiendo la tarjeta correcta para cada paciente...

bioMérieux apoya los Programas de Optimización de Antimicrobianos (PROA).

Le presentamos el protocolo sugerido para el uso de las tarjetas **VITEK® 2 AST** en su institución:

	VITEK® 2 AST-P663	VITEK® 2 AST-N421	VITEK® 2 AST-N422
Microorganismo	<i>Staphylococcus spp.</i> <i>Enterococcus spp.</i> <i>S. agalactiae</i>	Enterobacterales <i>P. aeruginosa</i> <i>A baumannii</i> complex	Enterobacterales <i>Salmonella sp.</i> <i>Shigella sp.</i> <i>Stenotrophomonas sp.</i> <i>Burkholderia sp.</i>
Origen del aislamiento	Varios	Varios	Orina /varios
Contexto epidemiológico	Todos los aislamientos	Aislamiento nosocomial o asociado a cuidados de la salud	Aislamiento de comunidad
Servicios sugeridos	Todos los servicios	UCI Salas de hospitalización Urgencias	Consulta externa Urgencias



## Completan nuestro portfollio de tarjetas VITEK®2C VITEK®2 AST-ST03 Ref. 421040 VITEK®2 AST-YS08 Ref. 420739

### UNA COMPLETA SOLUCIÓN AST

ETEST® complementa el sistema VITEK® 2 para proporcionar a los médicos un perfil AST completo y preciso

VITEK® 2



#### ETEST®

##### → Pruebas primarias

- Nuevos antimicrobianos aún no implementados en VITEK® 2
- Combinaciones de fármaco/MOG no disponibles en las tarjetas VITEK® 2 AST y usadas en su laboratorio

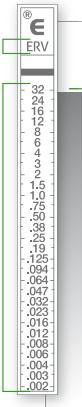
##### → Pruebas secundarias

- Detectar mecanismos de resistencia nuevos o de bajo nivel
- Probar antimicrobianos no rutinarios
- Tratamiento antimicrobiano ajustado (MDROs, fármaco de estrecho índice terapéutico, pacientes críticos)

### LAS TIRAS CIM EN GRADIENTE ORIGINALES DE CONFIANZA

Un gradiente estable predefinido de 15 concentraciones antimicrobianas en una sola tira de plástico lista para usar

Código del antibiótico



Escala de lectura (MIC µg/mL)

Gradiente de antibiótico continuo y exponencial



4,000 referencias científicas de 50 países



Cubriendo >2.9 millones de cepas



15 tiras ETEST realizadas cada minuto

**CONFIANZA**  
Desempeño bien documentado

**RAPIDEZ**  
Tan pequeño como 16 horas\* para determinar la susceptibilidad antimicrobiana

**PRECISIÓN**  
Valor preciso de CIM a escala

**RANGO EXTENSIVO**  
Amplios rangos de CIM

### Para más información

Contacte a su representante de ventas local de bioMérieux.  
Línea de soporte: +54 9 11 5555 6800.  
Correo electrónico: consultas.ar@biomerieux.com

Visítenos en:

[www.bmxclinicaldiagnostics.com](http://www.bmxclinicaldiagnostics.com)

## Nuevas tarjetas VITEK® 2 AST Tarjetas de Sensibilidad



# Nuevas tarjetas VITEK® 2 AST

La tarjeta de VITEK® 2 AST-P663 está diseñada para el tamizaje de rutina de bacterias gram-positivas (*Staphylococcus spp.*, *Enterococcus spp* y *Streptococcus agalactiae*). Se recomienda el reporte selectivo de antimicrobianos de acuerdo con los lineamientos del PROA institucional.

## Principales actualizaciones

### Inclusiones:

**CEFTAROLINA:** cefalosporina de 5<sup>o</sup> generación con actividad *in vitro* en aislamientos de *S. aureus* sensibles y resistentes a la meticilina y *S. pneumoniae* con susceptibilidad disminuida a la Bencilpenicilina. Su reporte debe ser selectivo de acuerdo con los lineamientos del PROA institucional.

**DAPTOMICINA:** Daptomicina es un lipopéptido de acción bactericida en aislamientos de *Staphylococcus spp* resistentes a la meticilina y *Enterococcus* resistentes a la vancomicina. Su indicación incluye bacteremia y endocarditis e infecciones severas de piel y tejido blando. Su reporte debe ser selectivo de acuerdo con los lineamientos del PROA institucional.

## ¡Nueva tarjeta!

### VITEK® 2 AST-P663 REF 423646

#### ANTIBIÓTICOS

##### Ampicilina

*Enterococcus spp.*, *S. agalactiae*

##### Benzilpenicilina

*Staphylococcus spp.*, *Enterococcus spp.*, *S. agalactiae*

##### Cefoxitina

##### Ceftarolina

##### Ciprofloxacina

##### Clindamicina

##### Daptomicina

##### Eritromicina

##### Gentamicina HL (sinergia)

##### Resistencia inducible a Clindamicina

##### Levofloxacina

##### Linezolid

##### Nitrofurantoína

##### Oxacilina

##### Rifampicina

##### Estreptomina de alto nivel (sinergia)

##### Tetraciclina

##### Nitrofurantoína

##### Trimetoprim/Sulfametoxazol

##### Vancomicina

La tarjeta VITEK® 2 AST-N421 está diseñada para el tamizaje de bacterias gram-negativas (Enterobacterales y no fermentadores de glucosa) aisladas en servicios hospitalarios. También puede utilizarse para el tamizaje de aislamientos de *P. aeruginosa* adquiridos en comunidad. Incorpora nuevas combinaciones con inhibidores de  $\beta$ -lactamasas y antibióticos suplementarios para tamizaje de rutina.

### Principales actualizaciones (respecto a VITEK® 2 AST-N368)

#### Exclusiones:

• **Colistina:** el tamizaje de este antibiótico presenta limitaciones en todos los equipos de AST automatizados y se relaciona con inestabilidad de la molécula y adherencia al plástico generando errores "muy mayores" Como alternativas a la microdilución de referencia, CLSI sugiere CBDE (elución de discos) y CAT (Test de agar para Colistina).

Su tamizaje debe realizarse selectivamente (Ref: M100 de CLSI - Tabla 3D).

• **Ampicilina y Cefalexina:** se consideró su exclusión para incorporar antibióticos de mayor espectro para el tratamiento de gram negativos multirresistentes (MDRO) no fermentadores de la glucosa en pacientes críticos de UCI.

#### Inclusiones:

• **Ceftolozano/Tazobactam:** nueva cefalosporina anti-pseudomonas con mayor estabilidad frente a aislamientos que hiperproducen AmpC, bombas de eflujo y cierre de porina OprD.

• **Ceftazidima/Avibactam:** cefalosporina combinada con un nuevo inhibidor de  $\beta$ -lactamasas de clases A, C y algunas de clase D (OXA-48).

• **Tigeciclina:** gliciliciclina para tratamiento de Enterobacterales y *Acinetobacter baumannii* multiresistentes por producción de carbapenemasas. Aislamientos resistentes deben confirmarse con un método alternativo.

### VITEK® 2 AST-N421 REF 424056

#### ANTIBIÓTICOS

##### Amikacina

##### Ampicilina/Sulbactam

##### Cefepime

##### Cefotaxima

##### Ceftazidima

##### Ceftazidima/Avibactam

##### Ceftolozano/Tazobactam

##### Ciprofloxacina

##### Ertapenem

##### ESBL (BLEE)

##### Gentamicina

##### Imipenem

##### Meropenem

##### Piperacilina/Tazobactam

##### Tigeciclina

ESBL=  $\beta$ -lactamasa de espectro extendido.

La tarjeta de VITEK® 2 AST-N422 está diseñada para el tamizaje de Enterobacterales de origen urinario adquiridos en la comunidad o de pacientes que serán enviados a terapia ambulatoria. También permite el tamizaje de aislamientos de *Salmonella*, ampliando el rango de informe de Ciprofloxacina y el tamizaje de aislamientos de *Stenotrophomonas maltophilia*, *Shigella* y *Burkholderia*.

### Principales actualizaciones (respecto a VITEK® 2 AST-N368)

#### Reemplazos:

• **Ampicilina/sulbactam por Amoxicilina/ácido clavulánico:** Combinación de  $\beta$ -lactámico y agente inhibidor de  $\beta$ -lactamasas más utilizada para tratamiento por vía oral. La actividad *in vitro* de ampicilina-sulbactam no es predecible con amoxicilina – clavulánico.

• **Cefalexina por Cefazolina:** cefalosporina de 1<sup>o</sup> generación para el manejo parenteral de infecciones urinarias no complicadas causadas por *E. coli*, *K. pneumoniae* y *P. mirabilis*. Es un antibiótico subrogante de la sensibilidad a cefalosporinas orales y de cefuroxima. Su actividad *in vitro* no es predecible con cefalotina.

• **Cefotaxima por Ceftriaxona:** Cefalosporina de 3<sup>o</sup> generación más utilizada para tratamiento por vía intramuscular. La actividad *in vitro* de cefotaxima es equivalente a la de ceftriaxona en Enterobacterales.

#### Inclusiones:

• **Ciprofloxacina:** Rango de informe actualizado para aplicarse en aislamientos de *Salmonella spp.* y Enterobacterales de acuerdo con CLSI  $S \leq 0,06 \mu\text{g/mL}$ .

• **Ertapenem:** Carbapenem utilizado para tratamiento por vía intramuscular con actividad contra Enterobacterales productores de BLEE o AmpC. Marcador fenotípico para pesquisa de carbapenemasas.

• **Fosfomicina:** Mantiene actividad contra Gram-negativos productores de BLEEs y algunos productores de carbapenemasas. Aislamientos resistentes deben confirmarse con un método alternativo.

### VITEK® 2 AST-N422 REF 424056

#### ANTIBIÓTICOS

##### Amikacina

##### Amoxicilina/Ácido clavulánico

##### Ampicilina

##### Cefazolina

##### Cefepime

##### Ceftazidima

##### Ceftriaxona

##### Ciprofloxacina

##### Ertapenem

##### ESBL (BLEE)

##### Fosfomicina

##### Gentamicina

##### Nitrofurantoína

##### Piperacilina/Tazobactam

##### Trimetoprim/Sulfametoxazol

ESBL=  $\beta$ -lactamasa de espectro extendido.