

# Vitek 2C en la sensibilidad de BGNMF

## Alcances y limitaciones

NATALIA CARRION  
MICROBIOLOGA  
HOSPITAL NAVAL

AST-N368

Antimicrobiano	Rango de CIM	
	<=	>=
Amikacin	2	64
Ampicilin	2	32
Ampicilin/sulbactam	2	32
Cefalexin	4	64
Cefepime	1	64
Cetotaxime	1	64
Ceftazidime	1	64
Ciprofloxacina	0,25	4
Colistin	0,5	16
ESBL	NEG	POS
Gentamicin	1	16
Imipenem	0,25	16
Meropenem	0,25	16
Nalidixic Acid	2	32
Nitrofurantoin	16	512
Piperacilin/tazobactam	4	128/4
Trimethoprim/sulfametoxazole	20(1/19)	320(16/304)

AST-N369

Antimicrobiano	Rango de CIM	
	<=	>=
Amoxicilin/clavulanic acid	2	32
Aztreonam	1	64
Cefoxitin	4	64
Cefpodoxime	0,25	8
Cefuroxime	1	64
Chloranphenicol	2	64
Doripenem	0,12	8
Doxycycline	0,5	16
Ertapenem	0,12	8
Fosfomicyn	16	256
Levofloxacin	0,12	8
Minocycline	1	16
Norfloxacina	0,5	16
Pefloxacina	0,25	16
Rifampicin	2	32
Temocilin	4	32
Tetracycline	1	16
Tigecycline	0,5	8
Tobramycin	1	16

Tarjetas vitek 2c para BGN

# QUE TARJETAS DE VITEK USAR?

**AST- N368**



**AST- N369**

*Pseudomonas aeruginosa*

*Acinetobacter baumannii*

*Stenotrophomonas maltophilia*

*Acinetobacter baumannii*

*¿Stenotrophomonas maltophilia ?*

*Pseudomonas aeruginosa*

Piperacilina  
Tazobactam  
Ceftazidima  
Cefepima  
Imipenem  
Meropenem  
Amikacina  
Ciprofloxacina  
**Aztreonam**  
Doripenem

*Acinetobacter baumannii* *Stenotrophomonas maltophilia*

Ampicilina- sulbactama  
Piperacilina Tazobactam  
Ceftazidima  
Cefepima  
Imipenem  
Meropenem  
**Amikacina**  
Ciprofloxacina  
Tigeciclina  
Minociclina  
Rifampicina  
Fosfomicina

Trimetoprima –  
sulfametoxazol

**ATB A INFORMAR POR VITEK**

*Pseudomonas  
aeruginosa*

Colistin

Aztreonam

ceftolozane/tazobactam

ceftazidima/avibactam

*Acinetobacter  
baumannii*

Colistin

*Stenotrophomonas  
maltophilia*

Minociclina

Levofloxacina

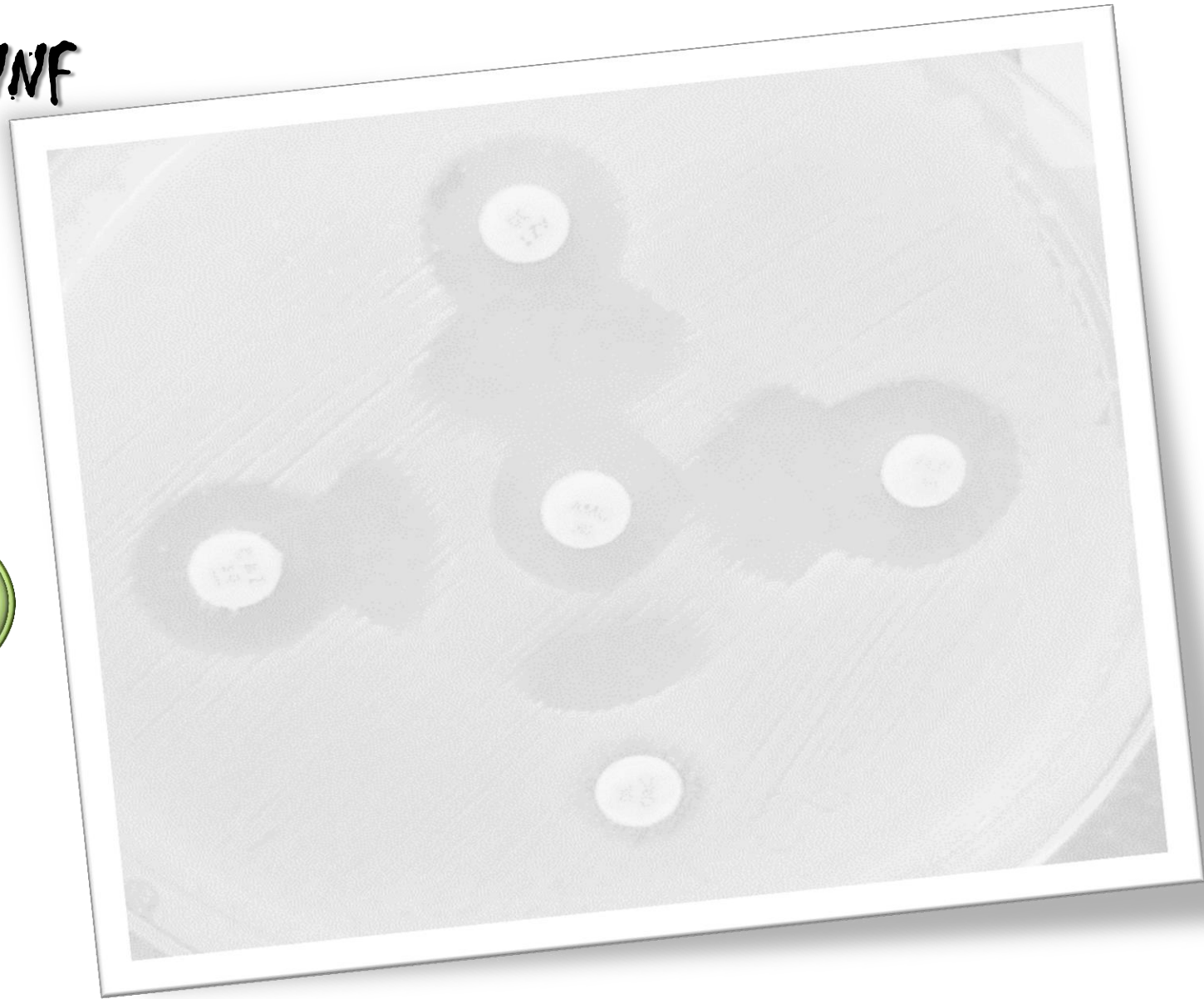
**ATB A PROBAR POR FUERA DE VITEK.**

# VITEK NO DETECTA BLEE EN BNNF



CIM CAZ  
 $\geq 16$

CIM FEP  
 $\geq 16$



# BUSQUEDA DE BLEE



NO TIENE TEST CONFIRMATORIO DE CARBAPEMASA



DA ALERTA DE SOSPECHA TANTO POR CIM COMO POR AES



ALERTAS DEL OPERADOR

CONFIRMAR

M. colorimétrico

Cromatográfico

Discos combinados

**PAE**

IMI  $\geq 2$

+

MERO  $\geq 1$

+

CAZ  $\geq 16$

**ABA**

IMI  $\geq 4$

**CARBAPENEMASAS POR VITEK**

CARBAPENEMASA  
POSITIVA

REALIZAR SENSITITRE  
PARA INFORMAR LA CIM

DE:

- ✓ MEROPENEM
- ✓ IMIPENEM
- ✓ COLISTIN

PROBAR E-TEST DE :

- ✓ CAZ/AVI
- ✓ C/T



# COLISTIN.... LO PUEDO INFORMAR POR VTK?



## PAE y ABA

Utilizar métodos confirmatorios:

- ✓ Microdilucion en caldo
- ✓ Predifusion de colistin

**EVM**

**> 1,5 %**

**FALSA  
SENSIBILIDAD**

PAE CONFIRMAR LA RESISTENCIA TAMBIEN PORQUE  
ES POCO FRECUENTE

*Acinetobacter  
baumannii*

PODEMOS CONFIAR EN LA FOSFOMICINA ?



Confirmar resultados resistentes  
por sensitivite ya que presenta  
alto porcentaje de falsa  
resistencia

PODEMOS CONFIAR EN LA TIGECICLINA Y  
RIFAMPICINA ?



Los resultados que estamos  
obteniendo hasta el momento no  
hay sido discrepantes con  
sensitivite

*A. xylosoxidans*

*B. cepacea*

*E. meningoseptica*

*D. acidovorans*

*Ps. fluorescens*

*Ps. putida*

*Ps. stutzeri*

*Ps. oryzae*

Piperacilina- tazobactam

Ceftazidima

Cefepima

Imipenem

Meropenem

Amikacina

Gentamicina

Ciprofloxacina

Trimetoprima-

sulfametoxazol

Minociclina

Levofloxacina

AST-N368/369

A background image of a tropical beach with palm trees and a blue sky. The text "MUCHAS GRACIAS !" is overlaid in the center.

MUCHAS GRACIAS !