

RESULTADO DE LABORATORIO

Nombre: Néstor Guzmán Facio **Edad:** 81 años **Sexo:** Masculino **Fecha de Nac:** 07/11/1941
Médico: A quien corresponda **Origen:** --- **FOLIO:** 230203009
Fecha de Recepción de muestra: 03/02/2023 **Fecha de Impresión:** 05/02/2023 12:25 **Resultados:** COMPLETOS

Cultivo: **CULTIVO DE ORINA** **Tipo de muestra:** Orina
Microorganismo Aislado: *Escherichia coli* **Tinción de Gram:** Bacilo Gram Negativo
Núm. De colonias: 80,000 UFC/mL

ANTIBIOGRAMA			
	Antibióticos	CMI	Interpretación
B	Amicacina	32	Intermedio
B	Ampicilina/Sulbactam	>16/8	Resistente
A	Ampicilina	>16	Resistente*
C	Aztreonam	>16	Resistente*
U	Cefazolina	>16	Resistente*
B	Cefepima	16	Intermedio
B	Cefotaxima	>16	ESBL
B	Cefoxitina	<=8	Sensible
C	Ceftazidima	>16	Resistente
B	Ceftriaxona	>32	Resistente
B	Ciprofloxacino	<=1	Sensible
B	Ertapenem	>1	Resistente
A	Gentamicina	8	Intermedio
B	Imipenem	>4	Resistente
B	Levofloxacina	<=2	Sensible
B	Meropenem	>8	Resistente
U	Nitrofurantoina	>64	Resistente
B	Pip/Tazo	<=16	Sensible
C	Tetraciclina	>8	Resistente
A	Tobramicina	>8	Resistente
B	Trimet/Sulfa	>2/38	Resistente

ESBL (Beta lactamasa de espectro extendido): POSITIVO

METODO: CULTIVO CONVENCIONAL Y MICRODILUCION EN CALDO

OBSERVACIÓN: Esa cepa de *E. coli* presenta resistencia a antibióticos carbapenémicos, por lo que se trata de una posible carbapenemasa, se le sugiere realizar test de carbapenemasa y terapia de antibióticos combinada no se recomienda el uso de antibióticos de cefalosporinas.

- Microorganismo productor de BLEEs, no se recomienda el uso de cefalosporinas ni aztreonam. El uso de pip/Taz estará supeditado a CIM, localización y severidad de la infección, y a criterio clínico. Considere carbapenémico en infecciones graves.

U	Fosfomicina 200 ug	-	Resistente
---	--------------------	---	------------

METODO: DIFUSIÓN EN DISCO

S	=	Sensible	ESBL = Beta lactamasas de amplio espectro
I	=	Intermedio	Blac = Beta lactamasa positiva
R	=	Resistente	TFG = Cepa timidin dependiente
CIM	=	mcg/ml (mg/L)	

S*	Interpretación predictiva sensible
R*	Interpretación predictiva resistente
EBL?	Posible ESBL. Se precisan pruebas para confirmar ESBL frente a otras beta lactamasas
IB	Beta-lactamasa Inducible, Aparece en lugar de; sensible; en especes portadoras de beta-lactamasas inducibles, puede ser Potencialmente resistentes a todos los antibióticos beta-lactamico.

