

RESULTADO DE LABORATORIO

Nombre: José Sandoval Cabrera **Edad:** 76 años **Sexo:** Masculino **Fecha de Nac:** 19/19/1946
Médico: A quien corresponda **Origen:** Microbiología **FOLIO:** 230222008
Fecha de Recepción de muestra: 22/02/2023 **Fecha de Impresión:** 24/02/2023 17:50 **Resultados:** COMPLETOS

Cultivo de secreción:

Se recibe muestra como cultivo de herida abdominal.

Tinción de Gram:

Eritrocitos: No se observaron
Leucocitos: 0 a 1 por campo
Bacterias: Bacilo Gram Negativo
Levaduras: No se observaron
Células Epiteliales: No se observaron

CULTIVO: POSITIVO

Posterior a 24 HRS DE INCUBACION PRESENTA DESARROLLO DE:

Microorganismo Aislado: *Escherichia coli* **ESBL: POSITIVO**

Esa cepa es portadora de beta lactamasa de espectro extendido

ANTIBIOGRAMA		
Antibióticos	CMI	Interpretación
Amicacina	<= 16	Sensible
Ampicilina/Sulbactam	>16/8	Resistente
Ampicilina	>16	Resistente*
Aztreonam	>16	ESBL
Cefazolina	>16	Resistente*
Cefepima	>16	Resistente*
Cefotaxima	>16	ESBL
Cefoxitina	<=8	Sensible
Ceftazidima	>16	ESBL
Ceftriaxona	>32	ESBL
Ciprofloxacino	>2	Resistente
Ertapenem	<= 0.5	Sensible
Gentamicina	<=4	Sensible
Imipenem	<= 1	Sensible
Levofloxacina	>4	Resistente
Meropenem	<= 1	Sensible
Pip/Tazo	>64	Resistente
Tetraciclina	>8	Resistente
Tigeciclina	< = 2	Sensible
Tobramicina	>8	Resistente
Trimet/Sulfa	>2/38	Resistente

METODO: CULTIVO CONVENCIONAL Y MICRODILUCION EN CALDO

- 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.

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 especies portadoras de beta-lactamasas inducibles, puede ser Potencialmente resistentes a todos los antibióticos beta-lactámico.



Responsable de Laboratorio: **QFB. Carlos Luis García González**
Cédula Profesional: 10440086