

RESULTADO DE LABORATORIO

Nombre: Ma. Eufracia Islas Ornelas **Edad:** 68 años **Sexo:** Femenino **Fecha de Nac:** 13/03/1968
Médico: A quien corresponda **Origen:** Microbiología **FOLIO:** 221027005
Fecha de Recepción de muestra: 27/10/2022 **Fecha de Impresión:** 29/10/2022 12:50 **Resultados:** COMPLETOS

Cultivo de secreción:

Se recibe muestra como cultivo de secreción de dedo pulgar de pie izquierdo.

Tinción de Gram:

Eritrocitos: No se observaron
Leucocitos: 0 a 5 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

Microscopia: campo 100x

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	>8	Resistente
Imipenem	<= 1	Sensible
Levofloxacina	>4	Resistente
Meropenem	<= 1	Sensible
Pip/Tazo	<= 16	Sensible
Tetraciclina	>8	Resistente
Tigeciclina	<= 2	Sensible
Tobramicina	>8	Resistente
Trimet/Sulfa	>2/38	Resistente

METODO: CULTIVO CONVENCIONAL Y MICRODILUCION EN CALDO

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-lactamico.

