

**RESULTADO DE LABORATORIO**

**Nombre:** David Ruvalcaba Carbajal **Edad:** 68 años **Sexo:** Masculino **Fecha de Nac:** 12/09/1954  
**Médico:** A quien corresponda **Origen:** Microbiología **FOLIO:** 230323011  
**Fecha de Recepción de muestra:** 23/03/2023 **Fecha de Impresión:** 25/03/2023 09:25 **Resultados:** COMPLETOS

---

**Cultivo:** **CULTIVO DE ORINA** **Tipo de muestra:** Orina  
**Microorganismo Aislado:** *Escherichia coli* **Tinción de Gram:** Bacilo Gram Negativo  
**Núm. De colonias:** Mayor de 100,000 UFC/mL

| ANTIBIOGRAMA |                         |        |                |
|--------------|-------------------------|--------|----------------|
|              | Antibióticos            | CMI    | Interpretación |
| B            | Amicacina               | <=16   | Sensible       |
| B            | Ampicilina/Sulbactam    | >16/8  | Resistente     |
| A            | Ampicilina              | >16    | Resistente*    |
| C            | Aztreonam               | >16    | ESBL           |
| U            | Cefazolina <sup>u</sup> | 16     | Intermedio     |
| B            | Cefepima                | >16    | Resistente     |
| A            | Cefotaxima              | >16    | ESBL           |
| C            | Ceftazidima             | >16    | ESBL           |
| A            | Ceftriaxona             | >32    | ESBL           |
| A            | Ciprofloxacino          | >2     | Resistente     |
| B            | Ertapenem               | <=0.50 | Sensible       |
| A            | Gentamicina             | >8     | Resistente     |
| B            | Imipenem                | <=1    | Sensible       |
| A            | Levofloxacina           | >4     | Resistente     |
| B            | Meropenem               | <=1    | Sensible       |
| U            | Nitrofurantoina         | <=32   | Sensible       |
| A            | Pip/Tazo                | <=16   | Sensible       |
| B            | Tobramicina             | >8     | Resistente     |
| A            | Trimet/Sulfa            | <=2/38 | Sensible       |

**ESBL (Beta lactamasa de espectro extendido): POSITIVO**

**METODO:** CULTIVO CONVENCIONAL Y MICRODILUCION EN CALDO

**OBSERVACIÓN** 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 | - | Sensible |
|---|--------------------|---|----------|

**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.

