

CARTERA DE SERVICIOS. CRITERIOS DE RECHAZO DE AISLADOS.

A. CARTERA DE SERVICIOS

Detección de mecanismos de resistencia a antimicrobianos

1. Detección de resistencia a meticilina (SARM) en *S. aureus*.
2. Detección de *cfr* en aislados de *Staphylococcus/Enterococcus* resistentes a linezolid.
3. Detección de genes *vanA* y *vanB* en aislados de *Enterococcus* spp
4. Detección e identificación de genes de beta-lactamasas de espectro extendido (BLEE) tipo TEM, SHV y CTX-M. Beta-lactamasas tipo OXA con actividad BLEE. Otras BLEE: PER, VEB, GES.
5. Detección e identificación de genes de *AmpC* plasmídicas (FOX, DHA, CMY, etc.).
6. Detección de mutaciones en la regulación de genes OXY en *K. oxytoca*.
7. Detección de mutaciones en *OmpK35* en *Klebsiella* spp.
8. Detección e identificación de genes de beta-lactamasas que hidrolizan carbapenems (carbapenemasas): Oxacilinasas, IMP, VIM, OXA-48, NDM, KPC, GES, SPM, AIM, GIM, BIC, SIM. (*A. baumannii*, *P. aeruginosa* y enterobacterias).
9. Detección de genes *qnr* y de otros mecanismos de resistencia a quinolonas de bajo nivel.

Tipado molecular o Genotipado

1. Enterobacterias.
2. *A. baumannii*, *P. aeruginosa*, *P. putida*, *Burkholderia* spp, *S. maltophilia*.
3. *S. aureus*.
4. *Staphylococcus* coagulasa negativa
5. *Enterococcus* spp.
6. *Listeria monocytogenes*.
7. *Clostridium difficile*.

B. CRITERIOS DE RECHAZO DE AISLADOS

Criterios de rechazo de aislados

1. Aislados cuya identificación de especie/género/determinante de resistencia no coincida con el laboratorio de origen.
2. Aislados cuyos datos no hayan sido introducidos en la BD online.
3. Aislados de la misma especie y determinante de resistencia del mismo paciente.
4. Aislados con fenotipo de resistencia frecuente que no formen parte de un cluster o brote (>2 aislados de la misma especie de pacientes diferentes en un corto periodo de tiempo):
 - a. *E. coli* productor de BLEE.
 - b. *P. aeruginosa* resistente a carbapenémicos y sensible a ceftolozano/tazobactam.
 - c. *S. aureus* sensible a meticilina.
 - d. *S. aureus* resistente a meticilina