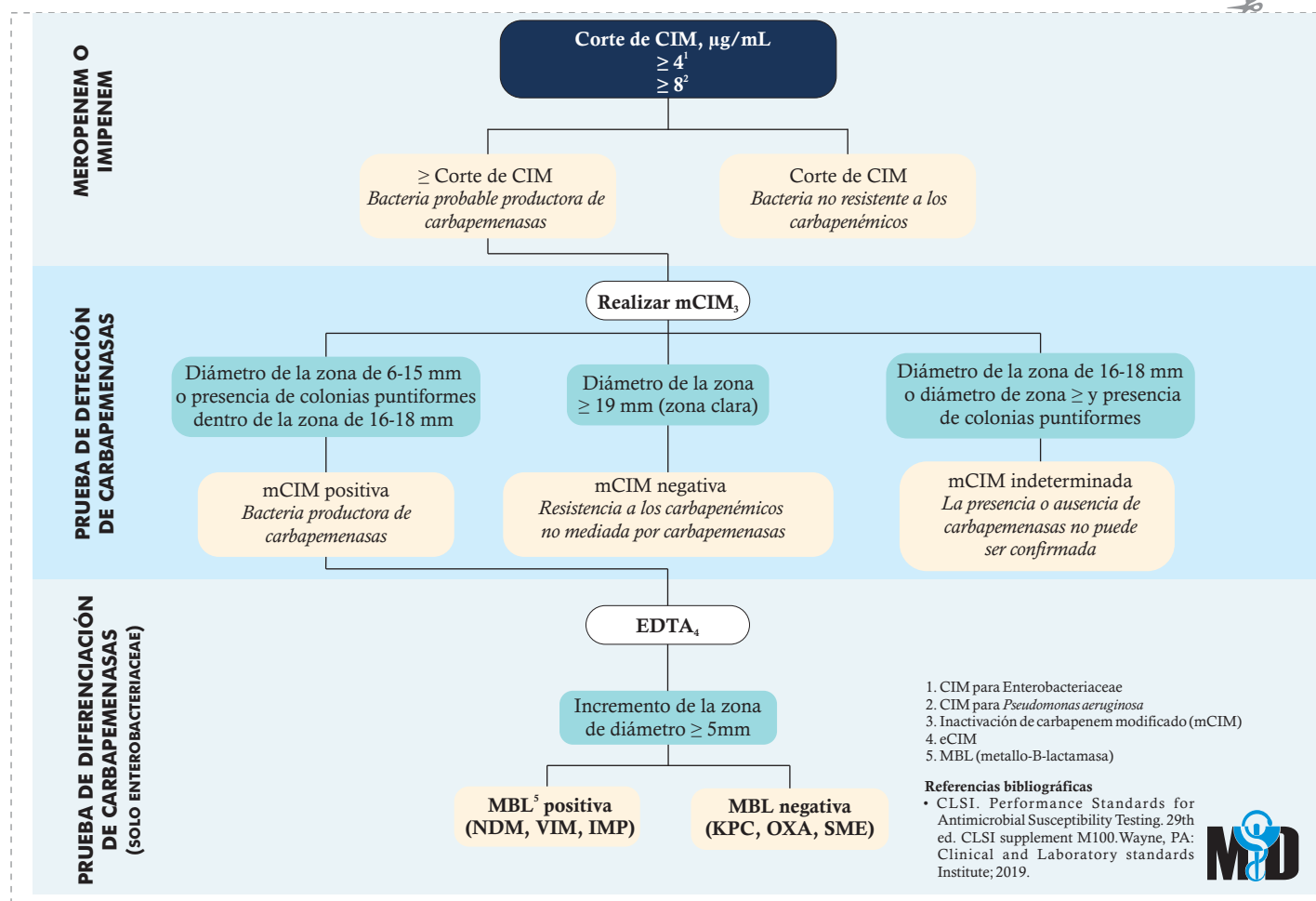


## Detección fenotípica de *Pseudomonas aeruginosa* y *Enterobacteriaceae* productoras de carbapenemasas

Rodríguez-Aldama Juan Carlos, Tovar-Calderón Yanet Estrella

### Detección fenotípica bacterias productoras de carbapenemasas



Este algoritmo basado en las recomendaciones del CLSI (M100) ha demostrado tener muy buenos valores de sensibilidad y especificidad para la detección de carbapenemasas producidas por *Enterobacteriaceae* y *Pseudomonas aeruginosa*. Es importante señalar que todos los valores de corte de CIM por arriba de los puntos de corte de resistencia reportados por los diversos sistemas automatizados deben de ser corroborados por microdilución en caldo.

La revisión crítica del antibiograma puede ayudar a identificar algunos patrones de carbapenemasas: La presencia de una carbapenemasas del tipo OXA se pudiera sugerir en el antibiograma al identificar resistencia aislada a ertapenem con presencia de susceptibilidad a cefalosporinas de tercera y cuarta generación. En el caso de las carbapenemasas del tipo KPC se observan valores de MIC por arriba de los valores categóricos verdaderamente resistentes.

•Departamento de Infectología, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.

**Autor para correspondencia**  
 Rodríguez-Aldama Juan Carlos  
 Departamento de Infectología,  
 Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, Ciudad de México, MX.  
 Contacto al correo electrónico:  
 J\_Carlos128@hotmail.com