



## COMUNICADO TÉCNICO

COM-GT-004

Ciudad de México, a 02 de febrero del 2024

### **Actualizaciones en la disciplina de Microbiología**

#### **Información Técnica**

##### **Estimados Socios**

Laboratorio Clínico de Referencia Micro-Tec.

Por medio del presente me permito informarle los siguientes cambios en la disciplina de Microbiología:

Una de las plataformas automatizadas que utilizamos para la identificación y susceptibilidad bacteriana son los equipos WalkAway 96 Plus y AutoSCAN 4 de Beckman Coulter empleando los paneles NC68 para bacterias gramnegativas y PC33 para bacterias grampositivas, estos paneles se reemplazan por los paneles NUC86 y PC44, respectivamente.

Los cambios se verán reflejados en el reporte de los antibiogramas donde algunos antibióticos ya no se estarán evaluando y se incorporan otros nuevos, esto con la finalidad de brindar más opciones para el tratamiento de los pacientes que sufren infecciones de tipo bacteriano.

Recordar que la cantidad de antibióticos que se liberen en su resultado dependerá del microorganismo patógeno que se identifique, ya que se le emiten los antibióticos que son más idóneos para tratamiento de este.

Las concentraciones mínimas inhibitorias se les seguirán reportando como nos arroje la sensibilidad el equipo.

Por el momento seguirán recibiendo sus resultados con el mismo perfil de antibióticos, el cambio se vera reflejado conforme se agoten las existencias de los paneles que veníamos utilizando.

En las siguientes tablas se muestra la lista de los antibióticos que se incluyen en los nuevos paneles.

### Antibiograma para bacterias gramnegativas

Panel NC 68	Panel NUC 86
AMIKACINA	AMIKACINA
AMOXICILINA/AC CLAVULANICO	AMPICILINA/SULBACTAM
AMPICILINA/SULBACTAM	AMPICILINA
AMPICILINA	AZTREONAM
CEFAZOLINA	CEFAZOLINA
CEFEPIME	CEFEPIME
CEFOTAXIMA	CEFOTAXIMA
CEFTAZIDIMA	CEFOXITINA
CEFTRIAXONA	CEFTAZIDIMA
CEFUROXIMA	CEFTRIAXONA
CIPROFLOXACINO	CIPROFLOXACINO
ERTAPENEM	ERTAPENEM
GENTAMICINA	GENTAMICINA
IMIPENEM	IMIPENEM
LEVOFLOXACINA	LEVOFLOXACINA
MEROPENEM	MEROPENEM
PIPERACILINA/TAZOBACTAM	NITROFURANTOINA
TETRACICLINA	PIPERACILINA/TAZOBACTAM
TIGECICLINA	TETRACICLINA
TOBRAMICINA	TIGECICLINA
TRIMETOPRIM/SULFAMETOXAZOL	TOBRAMICINA
	TRIMETOPRIM/SULFAMETOXAZOL

### Antibiograma para bacterias grampositivas

PANEL PC 33	PANEL PC 44
AMOXICILINA/AC. CLAVULANICO	AMOXICILINA/AC. CLAVULANICO
AMPICILINA	AMPICILINA
AMPICILINA/SULBACTAM	AMPICILINA/SULBACTAM
CEFTRIAXONA	AZITROMICINA
CIPROFLOXACINO	CEFAZOLINA
CLINDAMICINA	CEFTAROLINA
DAPTOMICINA	CLORANFENICOL
ERITROMICINA	CIPROFLOXACINO
GENTAMICINA	CLINDAMICINA
LEVOFLOXACINA	DAPTOMICINA
LINEZOLID	ERITROMICINA
MOXIFLOXACINA	GENTAMICINA
OXACILINA	LEVOFLOXACINA
PENICILINA	LINEZOLID
RIFAMPICINA	MOXIFLOXACINA
SYNERCID	NITROFURANTOINA
TETRACICLINA	OXACILINA
TRIMETOPRIM/SULFAMETOXAZOL	PENICILINA
VANCOMICINA	RIFAMPICINA
	SYNERCID
	TETRACICLINA
	TRIMETOPRIM/SULFAMETOXAZOL
	VANCOMICINA



## COMUNICADO TÉCNICO

Cabe mencionar que hay microorganismos que por su metabolismo o lento desarrollo no se puede procesar su antibiograma automatizado, para estos se les emite el antibiograma en difusión en placa.

A nombre de todo el personal que trabaja en Laboratorios Micro-Tec le reiteramos nuestro compromiso con la mejora continua y la entrega de resultados de calidad para que usted siga confiando en nosotros y brindándonos su preferencia.

**“Por la salud del paciente”**

ATENTAMENTE

QFB Juana Hernandez Martínez  
**Responsable de Disciplina**

QFB. Martha Amayali Aguilar Zapiain

QC. José Javier Cárdenas Bernal

**Gerencia Técnica CdMx**