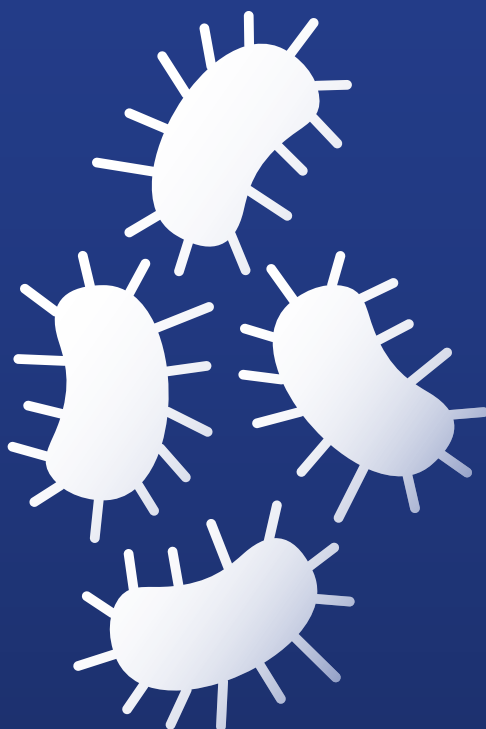


RANDOX

PROGRAMA DE MICROBIOLOGÍA DE RIQAS

IDENTIFICACIÓN BACTERIANA Y PRUEBAS
DE SUSCEPTIBILIDAD ANTIMICROBIANA



PROGRAMA INTERNACIONAL DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE RANDOX

Programa de Microbiología (Identificación Bacteriana) - RQ9197

Presentamos nuestro nuevo programa de microbiología de RIQAS. Se distribuirán 3 muestras, dos veces al año, y se analizará una muestra cada dos meses. Cada cepa se presenta en forma de pellets liofilizados dentro de un tubo autónomo que contiene una ampolla precargada para la reconstitución, lo que ayuda a evitar la contaminación cruzada.

Con cada muestra se proporcionan casos clínicos que se han fabricado con cepas sólidamente caracterizadas.

La identificación de los microorganismos puede hacerse a nivel de Gram positivo/negativo, Género y Especie.

Los registros múltiples significan que este programa puede utilizarse con fines de formación para examinar a distintos miembros del personal y su capacidad para identificar correctamente los organismos.

La evaluación de la resistencia a los antibióticos (Resistente/Intermedio/Susceptible) se proporciona para sus propias directrices y otras.

Programa de Microbiología (Identificación Bacteriana)

RQ9197

1 cepa (completa con estudio de caso)

Muestras cada 2 meses, 1 ciclo de 12 meses, suscripción de 12 meses

1 cepa completa con caso clínico. La identificación de los microorganismos puede hacerse a nivel de Gram positivo/negativo, género y especie. Prueba de susceptibilidad antimicrobiana de la cepa identificada

Antibiograma

Identificación de cepas



Los registros múltiples permiten la comparación entre el personal de laboratorio



Envíe los resultados y consulte los informes en línea a través de RIQAS.Net



Puede utilizarse como herramienta de formación para el personal nuevo y actual



Las muestras se fabrican con la máxima calidad de cepas NCTC (Colección Nacional de Cultivos Tipos)

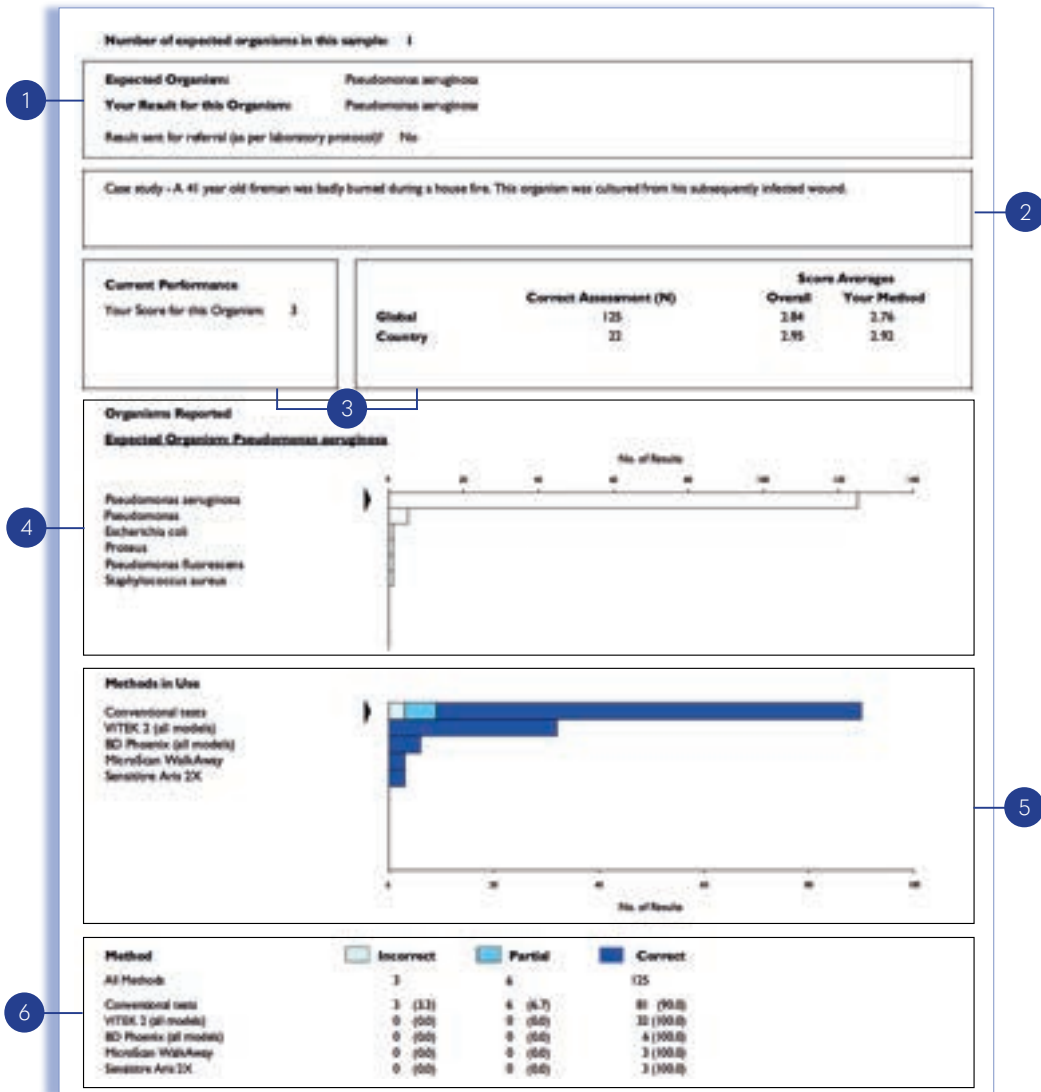


Material liofilizado para una mayor estabilidad



INFORME DE IDENTIFICACIÓN BACTERIANA

Presentado en un solo informe práctico, todos los resultados de la muestra actual se mostrarán en 6 secciones.



1 Resultados de Las Muestras: Muestra el organismo esperado, el organismo seleccionado en el laboratorio e información sobre el protocolo de laboratorio que se sigue. La información sobre el protocolo del laboratorio influiría en la puntuación de esta muestra.

2 Estudio de Caso: Se facilitan detalles clínicos de cada muestra.

3 Puntuación de Rendimiento: Contendrá la puntuación específica del laboratorio para esta muestra. También mostrará las evaluaciones correctas y la puntuación global con el país del laboratorio y a nivel mundial.

4 Gráfico de Barras de los Organismos Notificados: Se mostrará una lista de todos los organismos notificados por cada laboratorio ordenados en frecuencia descendente. El triángulo negro indica el resultado del laboratorio.

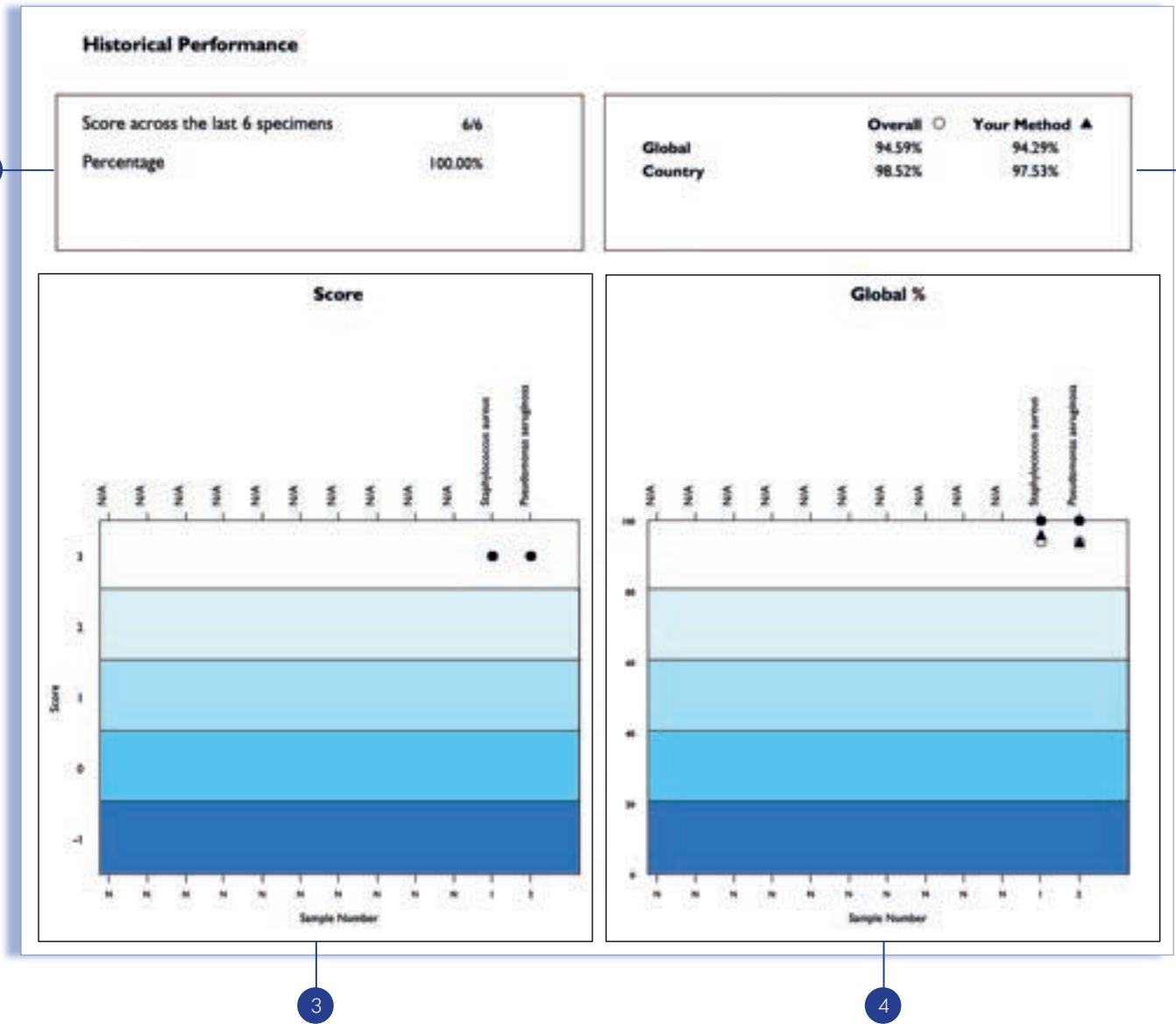
5 Gráfico de Barras con Detalle de Los Métodos Utilizados: Se enumerarán todos los métodos utilizados por cada laboratorio ordenados en frecuencia descendente. Las barras están codificadas por colores para destacar las respuestas correctas, parciales e incorrectas de cada método. El triángulo negro indica el resultado del laboratorio.

6 Sección de Resumen del Método: Esta es una tabla que proporciona el número de respuestas por método. Las cifras entre paréntesis indican el porcentaje de respuestas para cada método.

<p>Si la muestra NO se envía para remisión, la puntuación se puntúa sobre 3</p> <ul style="list-style-type: none"> • Género + especie correctos = 3 • Género correcto + especie en blanco, si se trata de un protocolo de laboratorio = 3 • Género correcto + especie en blanco = 1 • Género correcto + especie incorrecta = 1 • Género y especie incorrectos pero tinción de Gram correcta = 0 • Género, especie y tinción de Gram incorrectos = -1 	<p>Si la muestra se envía para remisión, la puntuación se puntúa sobre 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Género + especie correctos = 2 • Género correcto + especie en blanco, si se trata de un protocolo de laboratorio = 2 • Género correcto + especie en blanco = 1 • Género correcto + especie incorrecta = 1 • Género y especie incorrectos pero tinción de Gram correcta = 0 • Género, especie y tinción de Gram incorrectos = 0
---	---

IDENTIFICACIÓN BACTERIANA - RENDIMIENTO HISTÓRICO

Realice un seguimiento de su rendimiento en las 12 muestras anteriores mediante este informe de una página.



1 Muestra la puntuación del laboratorio de las últimas 6 muestras. Esta puntuación también se muestra como porcentaje.

2 Muestra los porcentajes del país del laboratorio y a nivel mundial de las 6 últimas muestras. Se desglosa según el método del laboratorio y todos los métodos.

3 Un gráfico que muestra la puntuación histórica de rendimiento del laboratorio. El organismo previsto para cada muestra se muestra en la parte superior del gráfico.

4 Un gráfico con los porcentajes del laboratorio, de su país y a nivel mundial. Cada gráfico es la puntuación porcentual de 6 muestras sucesivas.

ANTIBIOGRAMA

En la tabla de antibiograma se detallan todos los antibióticos notificados para la muestra actual y la respuesta PSA.

Antimicrobial Susceptibility Testing						
Organism: Pseudomonas aeruginosa						
Antibiotic	Resistant	Intermediate	Sensitive	Your Result (Score)	Target	
Amikacin	2	2	107	Sensitive (2/2)	Sensitive (Y)	
Amoxicillin	2	0	0		Too Few	
Amoxicillin/Clavulanic Acid	2	0	0		Too Few	
Ampicillin	6	0	1		Resistant (A)	
Ampicillin/Sulbactam	1	0	1		Too Few	
Azithromycin	0	1	0		Too Few	
Aztreonam	1	9	15	Intermediate (N/A)	N/A	
Ceftazolin	3	1	0		Too Few	
Cefepime	2	25	68	Intermediate (2/2)	Intermediate (Y)	
Cefixime	2	0	0		Too Few	
Cefodime	0	2	3		Too Few	
Cefoperazone	0	0	1		Too Few	
Cefoperazone/Sulbactam	0	0	1		Too Few	
Cefotaxime	8	0	0		Resistant (A)	
Cefoxitin	1	0	1		Too Few	
Cefpodoxime	1	0	1		Too Few	
Cefazidime	1	29	80	Intermediate (1/2)	Sensitive (A)	
Ceftazidime/Avibactam	0	0	5		Sensitive (A)	
Ceftolozane/Tazobactam	0	1	6		Sensitive (A)	
Ceftriaxone	2	0	0		Too Few	
Cefuroxime	3	0	0		Too few	
Ciprofloxacin	0	33	85	Intermediate (2/2)	Intermediate (Y)	
Clindamycin	0	0	1		Too few	
Colistin	1	6	17		Sensitive (Y)	
Cotrimoxazole	1	0	0		Too Few	
Doripenem	0	0	6		Sensitive (A)	
Doxycycline	1	0	0		Too few	
Ertapenem	2	0	0		Too few	
Erythromycin	0	0	1		Too few	
Fosfomycin	4	0	0		Too Few	
Gentamicin	6	5	80	Sensitive (2/2)	Sensitive (Y)	
Imipenem	13	27	57	Intermediate (2/2)	Intermediate (Y)	
Levofloxacin	3	15	25	Intermediate (N/A)	N/A	

- Objetivo basado en un 80 % de acuerdo o al menos un 30 % más que la siguiente respuesta común.
- El objetivo requiere al menos 5 respuestas o, de lo contrario, se registra "no suficiente".
- El objetivo se basa inicialmente en la pauta del laboratorio (Y) seguida de todas las pautas (A) si la pauta del laboratorio no cumple los criterios. Si ninguno de los dos de estos se cumplen, el objetivo se registra como N/A.
- Las respuestas de los participantes se registran para cada antibiótico.
- Las respuestas de los participantes de un organismo identificado de forma incorrecta o parcial no se incluyen en los totales.

ANTIBIOGRAMA

En la tabla de antibiograma se detallan todos los antibióticos notificados para la muestra actual y la respuesta PSA.

Antimicrobial Susceptibility Testing					
Organism: <i>Pseudomonas aeruginosa</i>					
Antibiotic	Resistant	Intermediate	Sensitive	Your Result (Score)	Target
Amikacin	2	2	107	Sensitive (2/2)	Sensitive (Y)
Amoxicillin	2	0	0		Too Few
Amoxicillin/Clavulanic Acid	2	0	0		Too Few
Ampicillin	6	0	1		Resistant (A)
Ampicillin/Sulbactam	1	0	1		Too Few
Azithromycin	0	1	0		Too Few
Aztreonam	1	9	15	Intermediate (N/A)	N/A
Ceftazolin	3	1	0		Too Few
Cefepime	2	25	68	Intermediate (2/2)	Intermediate (Y)
Cefixime	2	0	0		Too Few
Cefodime	0	2	3		Too Few
Cefoperazone	0	0	1		Too Few
Cefoperazone/Sulbactam	0	0	1		Too Few
Cefotaxime	8	0	0		Resistant (A)
Cefoxitin	1	0	1		Too Few
Cefpodoxime	1	0	1		Too Few
Ceftazidime	1	29	80	Intermediate (1/2)	Sensitive (A)
Ceftazidime/Avibactam	0	0	5		Sensitive (A)
Ceftolozane/Tazobactam	0	1	6		Sensitive (A)
Ceftriaxone	2	0	0		Too Few
Cefuroxime	3	0	0		Too few
Ciprofloxacin	0	33	85	Intermediate (2/2)	Intermediate (Y)
Clindamycin	0	0	1		Too few
Colistin	1	6	17		Sensitive (Y)
Cotrimoxazole	1	0	0		Too few
Doripenem	0	0	6		Sensitive (A)
Doxycycline	1	0	0		Too few
Ertapenem	2	0	0		Too few
Erythromycin	0	0	1		Too few
Fosfomycin	4	0	0		Too Few
Gentamicin	6	5	80	Sensitive (2/2)	Sensitive (Y)
Imipenem	13	27	57	Intermediate (2/2)	Intermediate (Y)
Levofloxacin	3	15	25	Intermediate (N/A)	N/A

Puntuación

- **Si el objetivo es Sensible**
 Respuesta de sensible = 2
 Respuesta de intermedio = 1
 Respuesta de resistente = 0
- **Si el objetivo es Resistente**
 Respuesta de sensible = -1
 Respuesta de intermedio = 1
 Respuesta de resistente = 2
- **Si el objetivo es Intermedio**
 Respuesta de sensible = 1
 Respuesta de intermedio = 2
 Respuesta de resistente = 1
- **No es posible puntuar si el objetivo es N/pauta**
No suficiente

ANTIBIOGRAMA

En la tabla de antibiograma se detallan todos los antibióticos notificados para la muestra actual y la respuesta PSA.

Ticarcillin/Clavulanic Acid	0	7	1	Intermediate (2/2)	Intermediate (A)
Tigecyclin	11	0	0		Resistant (A)
Tobramycin	1	0	53	Sensitive (2/2)	Sensitive (Y)
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	6	2	1		N/A
Vancomycin	0	0	1		Too Few
Your Score	19 out of 20		95.0%		
Your Guideline: EUCAST	350 out of 456		76.8%		
All Guidelines	1755 out of 2048		85.7%		
3 of your antibiotics have no target and are not scored					

1 Resumen de Puntuación

- Se proporciona al participante una puntuación total para las respuestas de los participantes que tenían objetivos.

[Su Puntuación](#)

- Se proporciona una puntuación total para todos los antibióticos que tenían objetivos para

[Su Pauta](#)

[Todas Las Pautas](#)

Cefepime

Guideline	Resistant	Intermediate	Sensitive	% Agreement
CLSI	0	0	31	100.0%
EUCAST	1	16	7	66.7%
Unspecified	1	9	30	75.0%

2 Análisis de Pautas

- Para cada antibiótico que tenga asignado un objetivo, un desglose de las respuestas por pauta

