

Rúbrica Analítica para Evaluación de Bacteriología y Laboratorio Clínico

Rúbrica Analítica | Ciencias de la Salud | Bacteriología y laboratorio clínico | 5 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar competencias específicas en la realización e interpretación de Urocultivos, antibiogramas, espermogramas, identificación bacteriana, pruebas bioquímicas y clasificación de bacterias patógenas y no patógenas en estudiantes universitarios del área de Ciencias de la Salud.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluación de Bacteriología y Laboratorio Clínico

Esta rúbrica está diseñada para evaluar competencias específicas en la realización e interpretación de Urocultivos, antibiogramas, espermogramas, identificación bacteriana, pruebas bioquímicas y clasificación de bacterias patógenas y no patógenas en estudiantes universitarios del área de Ciencias de la Salud.

Criterios	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Precisión en la realización de Urocultivos Correcta recolección, siembra y cultivo de muestras de orina.	Realiza el urocultivo con total precisión, aplicando técnicas estériles y protocolos completos sin errores.	Realiza el urocultivo correctamente con mínimas desviaciones en el protocolo.	Realiza el urocultivo con algunos errores menores que no afectan significativamente el resultado.	Realiza el urocultivo con errores que afectan la calidad de la muestra o el cultivo.	No realiza adecuadamente el urocultivo o omite pasos críticos.

Criterios	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Interpretación del antibiograma Capacidad para analizar y determinar sensibilidad o resistencia bacteriana a antibióticos.	Interpreta correctamente todos los resultados, identificando con precisión las resistencias y sensibilidades.	Interpreta la mayoría de los resultados con precisión, con alguna pequeña confusión menor.	Interpreta los resultados básicos pero presenta errores en la identificación de resistencias específicas.	Interpretación poco clara o con errores frecuentes que comprometen la conclusión.	No interpreta adecuadamente el antibiograma o confunde conceptos básicos.
Elaboración e interpretación de espermogramas Evaluación de parámetros seminales conforme a normas clínicas.	Realiza el espermograma con precisión y describe detalladamente todos los parámetros según normas internacionales.	Realiza el espermograma correctamente, con una interpretación adecuada y algunos detalles faltantes.	Realiza el espermograma con errores en algunos parámetros o interpretación parcial.	Presenta resultados incompletos o interpretaciones inexactas de los parámetros seminales.	No realiza o interpreta de forma incorrecta el espermograma.
Identificación bacteriana Capacidad para reconocer bacterias mediante pruebas y observación microscópica.	Identifica correctamente todas las bacterias presentadas utilizando métodos adecuados y documentación clara.	Identifica la mayoría de bacterias con precisión, con alguna confusión menor.	Identifica bacterias básicas pero presenta errores en especies o géneros específicos.	Identificación incompleta o con múltiples errores en la clasificación bacteriana.	No logra identificar bacterias ni justificar sus elecciones.

Criterios	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Aplicación y análisis de pruebas bioquímicas Realización adecuada y análisis de pruebas para caracterizar bacterias.	Aplica correctamente todas las pruebas bioquímicas y realiza un análisis detallado y coherente.	Aplica la mayoría de pruebas correctamente con un análisis adecuado y algunas omisiones menores.	Aplica algunas pruebas con análisis básico y errores parciales en la interpretación.	Aplica pruebas de forma incompleta o interpreta incorrectamente la mayoría.	No aplica ni interpreta adecuadamente las pruebas bioquímicas.
Clasificación de bacterias patógenas y no patógenas Capacidad para distinguir y clasificar bacterias según su potencial patógeno.	Clasifica correctamente todas las bacterias con justificación científica clara y precisa.	Clasifica la mayoría de bacterias correctamente, con mínimas imprecisiones.	Clasifica bacterias básicas correctamente pero presenta errores en casos complejos.	Clasificación incompleta o con errores significativos que afectan la comprensión.	No clasifica adecuadamente ni justifica la clasificación bacteriana.
Manejo de técnicas de laboratorio en bacteriología Uso adecuado de materiales, protocolos y normas de seguridad.	Aplica todas las técnicas con total seguridad, orden y cumplimiento estricto de protocolos.	Aplica técnicas correctamente con leves descuidos en seguridad o protocolo.	Aplica técnicas básicas pero con errores que requieren supervisión.	Aplica técnicas de forma inadecuada, poniendo en riesgo la integridad del laboratorio o muestra.	No aplica técnicas o lo hace de manera incorrecta y peligrosa.
Documentación y presentación de resultados Claridad, organización y precisión en la entrega escrita y oral de resultados.	Presenta resultados completos, claros y organizados con lenguaje técnico apropiado y sin errores.	Presenta resultados claros y organizados con pequeños errores o faltas de detalle.	Presenta resultados entendibles pero con desorden o errores técnicos moderados.	Presenta resultados poco claros, incompletos o con errores frecuentes en terminología.	No presenta resultados o la presentación es confusa y sin coherencia.