

DIPLOMADO

Análisis de cultivos y antibiogramas

para la toma de decisiones clínicas

Inicio: 17/11/25
Finaliza: 26/07/26

INSCRIPCIONES:
DIALOGOSDEMICO.COM



6 módulos en el aula de
dialogosdemico.com



Cada módulo: 6 sem
Dedicación: 3-4h /sem



24 informes de cultivos
y antibiogramas



Modalidad virtual
asíncrona



Facilitadora:
Esp. Carolina Macero
Bacterióloga clínica



60 USD/módulo
50 USD /módulo
a miembros SVM

Dirigido a:

Médicos, microbiólogos, bacteriólogos, infectólogos, bioquímicos, bioanalistas, químicos farmacéuticos y otros profesionales de la salud.

Módulos:

- 1) Infección del torrente sanguíneo
- 2) Infección del tracto respiratorio inferior
- 3) Infecciones de piel y partes blandas
- 4) ITU y genital
- 5) Infección intraabdominal y del SNC
- 6) Repaso

Avalado por:

Sociedad Venezolana de Microbiología.

Con el apoyo institucional de la
embajadora joven de Venezuela de la
American Microbiology Society.



AMERICAN
SOCIETY FOR
MICROBIOLOGY



+58 4141127348



GUIASDEMICO@GMAIL.COM



DIALOGOSDEMICO.COM

Análisis de cultivos y antibiogramas

para la toma de decisiones clínicas

Características

Conviértete en un experto en la interpretación de cultivos microbiológicos.

¿Qué lo hace único?

Compuesto por 6 módulos, cada uno se estructura en un **proceso lógico y secuencial**, diseñado para que pases del entendimiento conceptual a la aplicación práctica, tal como lo harías en tu ejercicio diario.

Analizarás 24 cultivos y antibiogramas, realizarás actividades interactivas de consolidación y contarás con atención personalizada.

Enfoque 100% práctico: aprenderás analizando casos clínicos, desde la recolección de la muestra de calidad hasta la comprensión de los perfiles de resistencia bacteriana.

Aprendizaje flexible: el contenido se adapta a tu ritmo con videos cortos, lecturas clave y actividades interactivas, disponible 24/7.

Valor inmediato: con 3-4 h a la semana podrás obtener habilidades aplicables directamente en tu práctica diaria.

Conexión con el facilitador: sesiones en vivo, opcionales, con acceso a grabaciones, para reforzar tu aprendizaje e interactuar directamente.



www.dialogosdemicro.com

Competencia general:

Interpretar con rigor los informes de cultivos microbiológicos para la correcta toma de decisiones clínicas.

Competencias específicas:

- Resumir las técnicas de recolección y transporte de muestras microbiológicas, identificando las condiciones idóneas que garanticen la viabilidad y calidad del cultivo.
- Esquematizar los criterios de interpretación de los cultivos, validando la significancia clínica del microorganismo aislado para la toma de decisiones terapéuticas.
- Seleccionar los métodos de detección más adecuados, considerando el tipo de muestra y el agente patógeno, para identificar mecanismos de resistencia bacteriana.
- Integrar los datos del perfil de susceptibilidad antimicrobiana con el conocimiento de la resistencia intrínseca de la especie bacteriana, para sustentar decisiones terapéuticas.
- Interpretar el antibiograma, basándose en patrones fenotípicos, para distinguir los mecanismos de resistencia bacteriana más frecuentes.
- Comparar la patogénesis y los factores de virulencia de los microorganismos de mayor relevancia, para comprender la compleja interacción entre el patógeno y el huésped
- Elaborar informes microbiológicos validados, con observaciones precisas y comprensibles, que sirvan como base para la toma de decisiones clínicas.

Cada módulo parte del análisis de cultivos y antibiogramas que permiten activar progresivamente los contenidos de cada unidad. Esta secuencia garantiza un aprendizaje aplicado, contextualizado y alineado con la práctica profesional.

Programa

MÓDULO 1

- **Introducción al diplomado.**
- **Funcionamiento del aula.**
- **Infección del torrente sanguíneo: Bacteriemia y Sepsis**

Análisis de 4 hemocultivos y antibiogramas:

- Unidad 1: técnicas de recolección y transporte de muestras de sangre
- Unidad 2: valoración de microorganismos patógenos, contaminantes y/o colonizantes
- Unidad 3: mecanismos de resistencia bacteriana
- Unidad 4: elaboración de informes y observaciones

Actividades propuestas en aula:

- Foro de discusión.
- Materiales: 12 video clases, 4 lecturas y ejercicios interactivos.
- Caso de estudio: caso clínico y su informe microbiológico
- Microorganismo del módulo: revisión de patogénesis y mecanismos de virulencia de un microorganismo clave.

Autoevaluación con retroalimentación explicativa.

Sesión sincrónica opcional, con acceso a grabación: conexión directa con el facilitador.

Tiempo sugerido: 4 h/sem



GUIAS DE
MICRO

www.dialogosdemicro.com

MÓDULO 2

Infección del tracto respiratorio inferior: Neumonía adquirida en la comunidad y Neumonía asociada a la atención sanitaria

Análisis de los siguientes cultivos y antibiogramas:

- Cultivos de esputo
- Cultivo cuantitativo de secreción traqueal
- Cultivo de lavado bronquial.

Unidades:

- Unidad 1: valoración de muestras para el cultivo
- Unidad 2: clasificación de neumopatógenos según el contexto clínico
- Unidad 3: mecanismos de resistencia bacteriana
- Unidad 4: elaboración de informes y observaciones

Actividades propuestas en aula:

- Foro de discusión.
- Materiales: 12 video clases, 4 lecturas y ejercicios interactivos.
- Caso de estudio: caso clínico y su informe microbiológico que permitirá aplicar los conocimientos adquiridos.
- Microorganismo del módulo: revisión de patogénesis y mecanismos de virulencia de un microorganismo clave. Autoevaluación con retroalimentación explicativa.

Sesión sincrónica opcional, con acceso a grabación: conexión directa con el facilitador.

Tiempo sugerido: 3 h/semana



www.dialogosdemicro.com

MÓDULO 3

Infecciones de piel y partes blandas: asociada a quemaduras, del pie diabético, lesión por presión y de heridas quirúrgicas

Análisis de 4 cultivos y antibiogramas:

- Cultivo de infección de la lesión por quemadura
- Cultivo de secreción de herida quirúrgica
- Cultivo cuantitativo de tejido
- Cultivo de lesión por presión

Unidades:

- Unidad 1: consideraciones generales para la toma de muestras
- Unidad 2: criterios de interpretación del cultivo de secreciones en piel y tejidos blandos.
- Unidad 3: mecanismos de resistencia bacteriana
- Unidad 4: elaboración de informes y observaciones

Actividades propuestas en aula:

- Foro de discusión.
- Materiales: 12 video clases, 4 lecturas y ejercicios interactivos.
- Caso de estudio: caso clínico y su informe microbiológico que permitirá aplicar los conocimientos adquiridos.
- Microorganismo del módulo: revisión de patogénesis y mecanismos de virulencia de un microorganismo clave.

Autoevaluación con retroalimentación explicativa.

Sesión sincrónica opcional, con acceso a grabación:
conexión directa con el facilitador.

Tiempo sugerido: 3 h/semana



**GUIAS DE
MICRO**

[**www.dialogosdemicro.com**](http://www.dialogosdemicro.com)

MÓDULO 4

Infección del tracto urinario y genital: ITU, Prostatitis y Vaginosis bacterianas

Análisis de 4 cultivos y antibiogramas:

- Urocultivos
- Test de Stamey-Meares
- Cultivo de secreción vaginal

Unidades:

- Unidad 1: técnicas para la recolección y transporte de muestras
- Unidad 2: criterios de interpretación del urocultivo, test de Stamey-Meares y vaginosis bacteriana
- Unidad 3: mecanismos de resistencia bacteriana
- Unidad 4: elaboración de informes y observaciones

Actividades propuestas en aula:

- Foro de discusión.
- Materiales: 12 video clases, 4 lecturas y ejercicios interactivos.
- Caso de estudio: caso clínico y su informe microbiológico que permitirá aplicar los conocimientos adquiridos.
- Microorganismo del módulo: revisión de patogénesis y mecanismos de virulencia de un microorganismo clave.

Autoevaluación con retroalimentación explicativa.

Sesión sincrónica opcional, con acceso a grabación: conexión directa con el facilitador.

Tiempo sugerido: 3 h/semana



**GUÍAS DE
MICRO**

www.dialogosdemicro.com

MÓDULO 5

Infección intraabdominal y del Sistema Nervioso Central: Absceso, Colangitis y Meningitis bacteriana

Análisis de 4 cultivos y antibiogramas:

- Cultivo de absceso intraabdominal
- Cultivo de bilis
- Cultivos de líquido cefalorraquídeo

Unidades:

- Unidad 1: consideraciones generales para la toma de muestras
- Unidad 2: etiología y criterios microbiológicos
- Unidad 3: mecanismos de resistencia bacteriana
- Unidad 4: elaboración de informes y observaciones

Actividades propuestas en aula:

- Foro de discusión.
- Materiales: 12 video clases, 4 lecturas y ejercicios interactivos.
- Caso de estudio: caso clínico y su informe microbiológico que permitirá aplicar los conocimientos adquiridos.
- Microorganismo del módulo: revisión de patogénesis y mecanismos de virulencia de un microorganismo clave.

Autoevaluación con retroalimentación explicativa.

Sesión sincrónica opcional, con acceso a grabación:
conexión directa con el facilitador.

Tiempo sugerido: 3 h/semana



**GUÍAS DE
MICRO**

www.dialogosdemicro.com

MÓDULO 6

Repaso general

Evaluación final: análisis de 4 cultivos y antibiogramas

Actividades propuestas en aula:

- 4 casos de estudio: 4 casos clínicos y sus respectivos informes microbiológicos que permitirán aplicar los conocimientos adquiridos.
- Foros de discusión.
- Microorganismo del módulo: revisión de patogénesis y mecanismos de virulencia de un microorganismo clave.
- Foro de cierre
- Encuesta
- Envío de certificados

Tiempo sugerido: 4 h/semana

Carolina Macero. Especialista en Bacteriología Clínica – Asesora en Microbiología.

Facilitadora

Bacterióloga clínica con 30 años de experiencia en diagnóstico microbiológico, interpretación de cultivos y antibiogramas. Especialista en formación médica, con diplomado en docencia universitaria. Creadora de programas educativos innovadores para profesionales de la salud con enfoque en el uso racional de antimicrobianos y mejora de competencias clínicas. Reconocida por integrar el rigor científico con la educación aplicada y por su participación como conferencista en eventos nacionales e internacionales.



www.dialogosdemicro.com

Experiencia relevante

- Instituto Médico La Floresta • Coordinadora del Dpto. de Microbiología. 2001–Presente.
- Hospital de Clínicas Caracas • Microbiólogo de Servicios de Guardia (Outsourcing). 2001–2018.

Formación académica

- Diplomado en Docencia Universitaria – UPEL (2023)
- Especialista en Bacteriología – SVBE (2008)
- Licenciada en Bioanálisis – UCV (1994)
- Más de 100 cursos especializados en microbiología clínica y resistencia antimicrobiana

Experiencia Docente

- Fundadora de “Guías de Micro” y “Diálogos de Micro”
- Docente en diplomados y talleres a nivel nacional e internacional – SDI, SVBE, PROVENRA, SVI, SVM
- Docente en Microbiología –Pasantías del postgrado de Infectología del HUC y Hospital Militar
- Jurado y tutora de tesis – UCV y Hospital Vargas.

Inicio 17/11/25

Finalización 26/07/26

Duración

Duración estimada y cohortes:

- 6 módulos. Cada uno está diseñado para ser completado en un período de 6 semanas.
- Las cohortes se desarrollan en un tiempo establecido, con un calendario de liberación de contenido para cada módulo.
- Progreso estructurado para todos los participantes.



www.dialogosdemicro.com

Módulo	Período	Contenido
1	17/11-28/12	Introducción. Funcionamiento del aula.
		Infección del torrente sanguíneo: Bacteriemia y Sepsis
2	29/12-08/02	Infección del tracto respiratorio inferior: Neumonía adquirida en la comunidad y Neumonía asociada a la atención sanitaria
3	09/02-22/03	Infecciones de piel y partes blandas: asociada a quemaduras, del pie diabético, lesión por presión y de heridas quirúrgicas
4	23/03-03/05	Infección del tracto urinario y genital: ITU, Prostatitis bacteriana y Vaginosis bacteriana
5	04/05-14/06	Infección intraabdominal y del Sistema Nervioso Central: Absceso, Colangitis y Meningitis bacteriana
6	15/06-26/07	Repaso general



Medición de tu progreso de forma integral y a lo largo de cada módulo, garantizando un aprendizaje sólido y verificable.

Evaluación

Autoevaluaciones formativas:

Cada módulo incluye evaluaciones que te proporcionan retroalimentación explicativa inmediata, permitiéndote identificar y corregir tus áreas de oportunidad a tu propio ritmo.

Actividades interactivas:

Refuerza los conceptos clave a través de ejercicios y actividades dinámicas que hacen el aprendizaje más ameno.

Aprendizaje práctico y de aplicación:

Se fomenta el desarrollo de habilidades de pensamiento crítico a través de tareas que te ayudarán a organizar la información compleja y trabajarás en la resolución de simulaciones de casos clínicos, aplicando la teoría a situaciones que podrías enfrentar en el mundo profesional.

Discusión y análisis:

Accedes a artículos científicos con cuestionarios guiados. Participa en foros de discusión y sesiones síncronas (acceso a grabaciones), donde podrás debatir y profundizar en el contenido de cada módulo, asegurando que analices y domines el tema.

Evaluación final:

La culminación del diplomado se evaluará a través de la resolución de 4 casos clínicos.

Aprobación

La aprobación del diplomado se basa en la finalización exitosa de al menos 5 de los 6 módulos, cumpliendo el 80% de las actividades asignadas.



www.dialogosdemicro.com

Inversión

- **Plan 1 – Por módulo:** 60 USD, o en bolívars calculado según la tasa oficial del BCV, **cada 6 semanas.**
- **Plan 2 – Para miembros de la Sociedad Venezolana de Microbiología, por módulo:** 50 USD, o en bolívars calculado según la tasa oficial del BCV, **cada 6 semanas.**
- **Plan 3 – Pago único:** 290 USD, o en bolívars calculado según la tasa oficial del BCV.

Métodos de pagos:

- Transferencia por pago móvil: CI 7927699, 0414-1127348, Mercantil.
- Western Union, en tu moneda local, a nombre de Carolina Macero Estévez, carolinamacero@gmail.com.
- Transferencia en USD: PayPal o Zelle, a nombre de flerzi@hotmail.com

En www.dialogosdemicro.com
Whatsapp: +58 4141127348

Información adicional:

guiasdemicro@gmail.com

+58 4141127348 Carolina Macero.



GUIAS DE
MICRO

www.dialogosdemicro.com

DIPLOMADO

Análisis de cultivos y antibiogramas

para la toma de decisiones clínicas

Inicio: 17/11/25
Finaliza: 26/07/26

INSCRIPCIONES:
DIALOGOSDEMICO.COM



6 módulos en el aula de
dialogosdemicro.com



Cada módulo: 6 sem
Dedicación: 3-4h /sem



24 informes de cultivos
y antibiogramas



Modalidad virtual
asíncrona



Facilitadora:
Esp. Carolina Macero
Bacterióloga clínica



60 USD/módulo
50 USD /módulo
a miembros SVM

Dirigido a:

Médicos, microbiólogos, bacteriólogos, infectólogos, bioquímicos, bioanalistas, químicos farmacéuticos y otros profesionales de la salud.

Módulos:

- 1) Infección del torrente sanguíneo
- 2) Infección del tracto respiratorio inferior
- 3) Infecciones de piel y partes blandas
- 4) ITU y genital
- 5) Infección intraabdominal y del SNC
- 6) Repaso

Avalado por:

Sociedad Venezolana de Microbiología.

Con el apoyo institucional de la
embajadora joven de Venezuela de la
American Microbiology Society.



AMERICAN
SOCIETY FOR
MICROBIOLOGY



+58 4141127348



GUIASDEMICO@GMAIL.COM



DIALOGOSDEMICO.COM