



Instituto Nacional de Formación Online

MEDICINA Y SALUD

Enfermedades infecciosas: recogida de muestras



MODALIDAD
**100%
ONLINE**

ÁREA
MEDICINA

DURACIÓN
**200
HORAS**

www.iformaciononline.com



DESCRIPCIÓN

Toda la información diagnóstica que el laboratorio de microbiología puede proporcionar, depende de la calidad de la muestra recibida. Así, una muestra mal tomada, pobremente recogida o mal transportada determinará un posible fallo en la recuperación de los agentes patógenos o de la microbiota normal, que puede inducir a errores diagnósticos, e incluso a un tratamiento inadecuado del enfermo. Este hecho es bien conocido por el personal que trabaja en el laboratorio, sobre todo los microbiólogos, pero no lo es tanto por las personas que realizan las tomas, por lo que es necesaria la preparación continuada de dicho personal sanitario, al que hay que concienciar del gasto inútil y la falsedad de los datos obtenidos a partir de una analítica realizada de forma inadecuada.

OBJETIVOS

- Conocer los diferentes procesos de recogidas de muestras para su correcto procesamiento y cultivo.
- Actualizar los conocimientos sobre los diferentes microorganismos implicados en las enfermedades infecciosas.
- Mejorar la atención sanitaria de los pacientes afectados de enfermedades infecciosas.
- Permitir el perfeccionamiento profesional del personal sanitario en relación con la analítica clínica bacteriológica, mejorando de este modo su competencia profesional y la calidad de vida en el paciente así como a la prevención de la enfermedad y promoción de la salud al disminuir el riesgo de aparición de resistencias.
- Dar a conocer y presentar un trabajo de actualización sobre bacteriología referente a los principales agentes emergentes de enfermedades infecciosas y de resistencias terapéuticas en nuestro país, abordando aspectos epidemiológicos, fisiopatológicos y de interpretación clínica.

CONTENIDOS

Unidad didáctica I. Recogida de muestras

Tema I. Introducción y objetivos.

Normas básicas generales en la recogida de muestras

Tema II. Interpretación y recogida de muestras de hemocultivo

Tema III. Interpretación y recogida de muestras de urocultivo

Tema IV. Interpretación y recogida de muestras de tracto gastrointestinal

Tema V. Interpretación y recogida de muestras de tracto respiratorio

Tema VI. Interpretación y recogida de muestras de líquido cefalorraquídeo

Tema VII. Interpretación y recogida de muestras de líquidos orgánicos

Tema VIII. Interpretación y recogida de muestras de tracto genital

Tema IX. Interpretación y recogida de muestras de procesamiento de otras muestras

Tema X. Interpretación y recogida de muestras de investigación de microorganismos especiales

Unidad didáctica II. Enfermedades infecciosas en las que puedan estar implicados grampositivos. Novedades bacteriológicas

Tema XI. Género *Staphylococcus*

Tema XII. Bacterias de los géneros *Streptococcus* y *Enterococcus*

Tema XIII. Bacterias del género *Bacillus*

Tema XIV. Otros bacilos grampositivos

Unidad didáctica III. Recogida de muestras en las que puedan estar implicados gramnegativos. Novedades bacteriológicas

Tema XV. Género *Neisseria*

Tema XVI. Enterobacterias

Tema XVII. Bacterias del género *Vibrionaceae*

Tema XVIII. Géneros *Campylobacter* y *Helicobacter*

Tema XIX. Género *Pseudomonas* y bacterias no fermentadoras relacionadas

Tema XX. *Haemophilus*, *Actinobacillus* y *Pasteurella*

Tema XXI. *Bordetella*, *Francisella* y *Brucella*

Tema XXII. *Legionella* y otros bacilos gramnegativos

Unidad didáctica IV. Enfermedades infecciosas en las que puedan estar implicadas fundamentalmente bacterias anaerobias. Novedades bacteriológicas

Tema XXIII. Cocos grampositivos anaerobios y bacilos no esporulados

Tema XXIV. Bacilos grampositivos anaerobios esporulados: *Clostridium* spp.

Tema XXV. Bacterias gramnegativas anaerobias

Tema XXVI. *Nocardia* y actinomicetos relacionados

Unidad didáctica V. Enfermedades infecciosas por micobacterias. Novedades bacteriológicas

Tema XXVII. Otras micobacterias: *Mycobacterium leprae*

Tema XXVIII. Micobacterias atípicas

Unidad didáctica VI. Otras enfermedades infecciosas en las que estén implicadas otras bacterias. Novedades bacteriológicas

Tema XXIX. *Treponema*

Tema XXX. *Leptospirosis* y *Borreliosis*

Tema XXXI. *Mycoplasma* y *Ureaplasma*

Tema XXXII. *Rickettsiaceae*

Tema XXXIII. *Chlamydia*

Anexo I. Patógenos de interés en bioterrorismo

Anexo II. Prevención y manejo de intoxicaciones por sustancias químicas en incidentes mayores



CERTIFICACIÓN

El programa formativo **«Enfermedades infecciosas: recogida de muestras»** está acreditado por la **Universidad Europea Miguel de Cervantes**. Al finalizar el programa con calificación adecuada el profesional de la salud puede solicitar el diploma que certifica su capacitación.