

# **Carga horaria del programa Diplomado universitario Internacional de enfermedades infecciosas.**

## **Recogida de muestras (200 Horas)**

---

---

### **Enfermedades infecciosas: Recogida de muestras**

#### **Tema I. Introducción y Objetivos. Normas básicas generales en la recogida de muestras (3.5 Horas)**

- Introducción
- Normas básicas generales
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

#### **Tema II. Interpretación y de recogida de muestras en Hemocultivo (9.0 Horas)**

- Introducción
- Técnicas de hemocultivo
- Extracción/recolección
- Procesamiento
- Interpretación e información de los resultados
- Sistemas automatizados de lectura
- Utilización de métodos cuantitativos
- Microorganismos especiales
- Control de calidad
- Recomendaciones
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

#### **Tema III. Interpretación y de recogida de muestras en Urocultivo (3.5 Horas)**

- Introducción
- Obtención de la muestra
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

#### **Tema IV. Interpretación y de recogida de muestras en Tracto Gastrointestinal (6.9 Horas)**

- Introducción
- Fisiopatología
- Epidemiología
- Análisis de heces: coprocultivo
- Muestras digestivas altas
- Biopsias y muestras obtenidas por endoscopia
- Otras muestras digestivas bajas
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

#### **Tema V. Interpretación y de recogida de muestras en Tracto Respiratorio (4.2 Horas)**

- Introducción
- Tracto respiratorio superior
- Tracto respiratorio inferior
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

#### **Tema VI. Interpretación y de recogida de muestras en Líquido Cefalorraquídeo (5.6 Horas)**

- Introducción
- Extracción de la muestra
- Etiología de la meningitis
- Transporte de la muestra
- Procesamiento
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

#### **Tema VII. Interpretación y de recogida de muestras en Líquidos Orgánicos (5.6 Horas)**

- Introducción
- Líquido pleural
- Líquido peritoneal y de diálisis peritoneal
- Líquido articular
- Líquido pericárdico
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

#### **Tema VIII. Interpretación y de recogida de muestras en Tracto Genital (4.2 Horas)**

- Introducción
- Muestras del tracto genital femenino
- Tracto genital masculino
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

#### **Tema IX. Interpretación y de recogida de muestras en Procesamiento de otras muestras (8.3 Horas)**

- Introducción
- Exudados oculares
- Exudados óticos
- Exudados de piel y tejidos blandos
- Muestras odontológicas
- Catéteres y drenajes
- Biopsias
- Necropsias
- Aspirados de médula ósea
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

#### **Tema X. Interpretación y de recogida de muestras en Investigación de microorganismos especiales (5.6 Horas)**

- Anaerobios
- Micobacterias
- Hongos
- Parásitos
- Virus
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

#### **Tema XI. Género Staphylococcus (6.3 Horas)**

- Introducción
- Epidemiología
- Clasificación
- Diagnóstico
- Tratamiento
- Prevención
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

## **Tema XII. Bacterias de los géneros Streptococcus y Enterococcus (7.6 Horas)**

- Streptococcus
- Infecciones por estreptococos del grupo A
- Infecciones por estreptococos del grupo B
- Infecciones por estreptococos de los grupos F y G
- Infecciones por Streptococcus pneumoniae
- Infecciones por estreptococo grupo viridans
- Infecciones por estreptococos anaerobios
- Enterococcus
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

## **Tema XIII. Bacterias del género Bacillus (4.2 Horas)**

- Introducción
- Bacillus anthracis: Carbunco o anthrax
- Bacillus cereus
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

## **Tema XIV. Otros Bacilos Grampositivos (6.3 Horas)**

- Género corynebacterium
- Corynebacterium diphtheriae
- Otras corinebacterias
- Listeria monocytogenes
- Erysipelothrix rhusiopathiae
- Gardnerella vaginalis
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

## **Tema XV. Género Neisseria (4.2 Horas)**

- Introducción
- Neisseria meningitidis
- Neisseria gonorrhoeae
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

## **Tema XVI. Enterobacterias (8.3 Horas)**

- Introducción
- Infecciones por escherichia coli
- Infecciones por klebsiella, enterobacter y serratia
- Infecciones por proteus, morganelia y providencia
- Otras enterobacterias
- Infecciones por salmonella
- Infecciones por Shigella spp
- Infecciones por Yersinia Spp
- Otras infecciones por yersinia
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

## **Tema XVII. Bacterias del Género Vibrionaceae (4.2 Horas)**

- Introducción
- Género vibrio
- Género aeromonas y plesiomonas
- Resumen
- Autoevaluación

- Bibliografía

#### **Tema XVIII. Géneros Campylobacter y Helicobacter (3.5 Horas)**

- Género campylobacter
- Helicobacter pylori
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

#### **Tema XIX. Género Pseudomona y bacterias no fermentadoras relacionadas (5.6 Horas)**

- Introducción
- Pseudomona aeruginosa
- Stenotrophomonas maltophilia
- Acinetobacter
- Moraxella
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

#### **Tema XX. Haemophilus, Actinobacillus y Pasteurella (4.2 Horas)**

- Haemophilus
- Pasteurella
- Actinobacillus
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

#### **Tema XXI. Bordetella, Francisella y Brucella (4.2 Horas)**

- Bordetella
- Francisella
- Brucella
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

#### **Tema XXII. Legionella y otros bacilos gramnegativos (6.3 Horas)**

- Legionella
- Cardiobacterium
- Eikenella y flavobacterium
- Bartonella
- Calymmatobacterium: Donovanosis o granuloma inguinal
- Fiebre por mordedura de rata
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

#### **Tema XXIII. Cocos Grampositivos anaerobios y bacilos no esporulados (4.2 Horas)**

- Introducción
- Cocos grampositivos anaerobios
- Bacilos anaerobios grampositivos no esporulados
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

#### **Tema XXIV. Bacilos Grampositivos anaerobios esporulados: Clostridium SPP (4.9 Horas)**

- Bacilos grampositivos anaerobios esporulados: Clostridium spp
- Clostridium tetani
- Clostridium botulinum
- Otras infecciones por clostridium
- Resumen

- Autoevaluación
- Bibliografía

#### **Tema XXV. Bacterias Gramnegativas anaerobias (6.9 Horas)**

- Características generales y epidemiología
- Clasificación
- Factores de virulencia
- Patogenia y determinantes de patogenicidad
- Clínica
- Diagnóstico
- Tratamiento y profilaxis
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

#### **Tema XXVI. Nocardia y Actinomicetos relacionados (5.6 Horas)**

- Introducción
- Nocardia
- Actinomadura
- Streptomyces y nocardiosis
- Rhodococcus. Micropolysporas y thermoactinomycetes
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

#### **Tema XXVII. Otras micobacterias: Mycobacterium Leprae (3.5 Horas)**

- Introducción
- Mycobacterium tuberculosis
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

#### **Tema XXVIII. Micobacterias atípicas (3.5 Horas)**

- Mycobacterium leprae
- Micobacterias atípicas
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

#### **Tema XXIX. Treponema (6.9 Horas)**

- Introducción
- Etiología
- Epidemiología
- Patogenia
- Clínica
- Diagnóstico de laboratorio
- Tratamiento de la sífilis
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

#### **Tema XXX. Leptospirosis y Borreliosis (3.5 Horas)**

- Leptospirosis
- Borreliosis
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

#### **Tema XXXI. Mycoplasma y Ureaplasma (4.9 Horas)**

- Introducción

- Mycoplasma pneumoniae
- Ureaplasma urealyticum
- Mycoplasma hominis
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

#### **Tema XXXII. Rickettsiaceae (4.9 Horas)**

- Introducción
- Fiebres manchadas
- Fiebres tíficas
- Otras Rickettsiosis
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

#### **Tema XXXIII. Chlamydiae (4.9 Horas)**

- Chlamydiae
- Chlamydia trachomatis
- Chlamydia psittaci
- Chlamydia pneumoniae
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

#### **Anexo I Tema XXXIII. Patógenos de interés en bioterrorismo (6.9 Horas)**

- Introducción
- Indicios que hacen sospechar infección procedente de un agente biológico por bioterrorismo
- Viruela
- Viruela
- Antrax (Carbunco)
- Preguntas frecuentemente realizadas por los profesionales de la salud sobre el carbunco
- Preguntas más frecuentes realizadas a profesionales de la salud ante la preocupación de sus pacientes de afectarse por carbunco
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

#### **Anexo II Tema XXXIII. Prevención y manejo de intoxicaciones por sustancias químicas en incidentes mayores (5.6 Horas)**

- Alerta epidemiológica
- Sustancias químicas por incidentes mayores
- Terrorismo Biológico
- Problemas relacionados con la protección
- Agentes químicos
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

#### **Infección Humana por el virus aviar influenza A H5N1 (Gripe aviar) (9.0 Horas)**

- ¿Qué es la gripe aviar?
- Evolución y situación actual
- Mecanismos de transmisión en seres humanos
- Manifestaciones clínicas
- Diagnóstico
- Prevención y tratamiento
- Tratamiento con antivirales
- Consejos a los viajeros
- Medidas para prevenir la infección por el virus influenza A H5N1 en humanos
- Planes de preparación y respuesta
- Resumen
- Autoevaluación

- Bibliografía

### **Síndrome respiratorio agudo severo (4.2 Horas)**

- Introducción
  - Información general para la población
  - Virus en rebeldía
  - Neumonía atípica e ingeniería genética
  - Resumen
  - Autoevaluación
-