

DESCRIPCIÓN Y PROGRAMA DEL CURSO OCW

“Infectious Diseases”

Universitat Jaume I

Castellón

Bernardino Roca Villanueva

- Especialista en Medicina Interna e Infecciones del Hospital General Universitario de Castellón
- Profesor Asociado de la Universitat Jaume I de Castellón

1. Información general del curso

El presente curso “Infectious Diseases” está constituido por un material didáctico actualizado sobre temas relevantes de enfermedades infecciosas. Está preparado en inglés, que es el idioma en el que se publica la mayor parte de textos de esa materia.

Para el estudio y comprensión adecuados de este curso es conveniente un conocimiento básico de materias preclínicas, especialmente de Microbiología y Parasitología General, y de Patología General.

El material del presente curso es adecuado, en su mayor parte, para la asignatura “Enfermedades infecciosas” del Grado de Medicina de cualquier universidad, española o internacional.

2. Competencias que permite adquirir el curso

- Reconocer el origen infeccioso de distintas enfermedades.
- Orientar el diagnóstico y el tratamiento de los diferentes síndromes infecciosos.
- Reconocer las infecciones en determinados grupos especiales de riesgo como los pacientes inmunodeprimidos.
- Conocer una buena parte de las principales enfermedades infecciosas sistémicas.
- Orientar la prevención de distintas infecciones asociadas a los viajes e identificar la patología infecciosa importada.

3. Contenido del curso

Title and subtitles
THE FEBRILE PATIENT A) TEMPERATURE REGULATION b) MANAGEMENT OF NEW ONSET FEVER c) FEVER OF UNDETERMINED ORIGIN
SEPSIS SYNDROME A) DEFINITIONS B) EPIDEMIOLOGY AND PATHOGENESIS C) CLINICAL PRESENTATION

D) MANAGEMENT

GASTROINTESTINAL AND HEPATOBILIARY INFECTIONS

- A) INFECTIOUS DIARRHEA
- B) INTRA-ABDOMINAL INFECTIONS
 - i) PRIMARY AND SECONDARY PERITONITIS
 - ii) LIVER ABSCESS
 - iii) HELICOBACTER PYLORI INFECTION
 - iv) VIRAL HEPATITIS

GENITOURINARY TRACT INFECTIONS AND SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES

- A) GENITOURINARY TRACT INFECTIONS
 - i) URINARY TRACT INFECTION
 - ii) PROSTATITIS
- B) SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES
 - i) URETHRITIS
 - ii) PELVIC INFLAMMATORY DISEASE
 - iii) GENITAL ULCERS
 - iv) PAPULAR GENITOURINARY LESIONS

BONE AND JOINT INFECTIONS

- A) OSTEOMYELITIS
- B) DIABETIC FOOT INFECTION
- C) INFECTIONS IN PROSTHETIC JOINTS
- D) SEPTIC ARTHRITIS
- E) DISSEMINATED GONOCOCCAL INFECTION

INFECTIONS IN THE IMMUNOCOMPROMISED HOST

- A) DEFINITION OF IMMUNOCOMPROMISED HOST
- B) NEUTROPENIA AND MUCOSITIS
- C) THE FEBRILE NEUTROPENIC PATIENT
- D) THE FEBRILE NON-NEUTROPENIC PATIENT

HIV INFECTION

- A) EPIDEMIOLOGY
- B) PATHOGENESIS
- C) LABORATORY EVALUATION AND DIAGNOSIS
- D) CLASSIFICATION
- E) MANAGEMENT
- F) PROGNOSIS
- G) ANTI-HIV THERAPY
 - i) PRINCIPLES OF ANTIRETROVIRAL TREATMENT
 - ii) ANTIRETROVIRAL DRUGS
 - iii) INDICATIONS FOR STARTING TREATMENT
 - iv) MONITORING TREATMENT
- H) OPPORTUNISTIC DISEASES
 - i) INFECTIONS
 - ii) NEOPLASMS

EBOLA VIRUS DISEASE

4. Estudio del curso

Para el estudio del material del curso se recomiendan alrededor de 25 horas en total, lo que equivale a una media aproximada de 5 minutos por diapositiva.

5. Bibliografía

5.1. Bibliografía básica

- Southwick F. **Infectious disease. A clinical short course. 3rd Edition. New York: McGraw-Hill, 2014.**
- Wright W. **Essentials of Clinical Infectious Diseases. New York: DemosMedical, 2013.**
- Gilbert DN, Moellering RC, Eliopoulos GM, Saag MS, Chambers HF. **The Sanford Guide to Antimicrobial Therapy 2012. 45th ed. Sperryville: Antimicrobial Therapy Inc., 2014.**

5.2. Bibliografía general: tratados con amplia cobertura de las enfermedades infecciosas

- Longo DL, Fauci AS, Kasper DL, Hauser SL, Jameson JL, Loscalzo J, editors. **Harrison's principles of internal medicine. 18th ed. New York: McGraw-Hill, 2011.**
- Rozman C, Cardellach F. **Farreras:-Rozman. Medicina Interna. 17 ed. Barcelona: Elsevier, 2012.**
- Goldman L, Schafer AI editors. **Cecil Textbook of Medicine, 24rd Edition. Philadelphia: Elsevier Saunders, 2011.**

5.3. Bibliografía especial: tratados de enfermedades infecciosas

- Mandell GL, Bennett JE, Dolin R, eds. 2005. **Principles and practice of infectious diseases. 7th ed. Philadelphia: Elsevier Churchill Livingstone, 2010; 199-219.**

5.4. Direcciones web de interés

- Organización Mundial de la Salud (OMS): <http://www.who.int/en/>.
- Centers for Disease Control and Prevention de Estados Unidos: <http://www.cdc.gov/>