



**SIDA**

## SIDA

**Duración:** 80 horas

**Precio:** 350 euros.

**Modalidad:** A distancia

### Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

## Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadores/as sociales etc...

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

- Por el aula virtual, si su curso es on line
- Por e-mail
- Por teléfono

## Medios y materiales docentes

- Temario desarrollado.
- Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.
- Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



## Bolsa de empleo:

El alumno en desempleo puede incluir su currículum en nuestra bolsa de empleo y prácticas. Le pondremos en contacto con nuestras empresas colaboradoras en todo el territorio nacional

## Comunidad:

Participa de nuestra comunidad y disfruta de muchas ventajas: descuentos, becas, promociones, etc....

## Formas de pago:

- Mediante transferencia
- Por cargo bancario
- Mediante tarjeta
- Por Pay pal
- Consulta nuestras facilidades de pago y la posibilidad de fraccionar tus pagos sin intereses

## Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.



## Programa del curso:

**OBJETIVOS:** La importancia que ha adquirido la infección por VIH/SIDA y sus consecuencias en la clínica diaria son muy importantes, tanto a nivel hospitalario como a nivel ambulatorio. Aún así, todos los profesionales de la medicina deberían tener conocimientos básicos sobre esta infección, pues puede afectar a cualquier individuo y al médico se le puede plantear en cualquier circunstancia. VER ÍNDICE

**0 Prólogo** **1 Introducción Origen de la enfermedad** 1.1 Introducción 1.2 Origen del VIH-1 1.3 Origen del VIH-2 1.4 Bibliografía 1.5 Cuestionario: Introducción Origen de la enfermedad **2 Estructura y morfología del virus** 2.1 Introducción 2.2 Morfología del virus VIH 2.3 Organización del genoma 2.4 Proteínas virales 2.5 Ciclo vital del virus 2.6 Bibliografía **3 Epidemiología Mecanismos de transmisión del VIH** 3.1 Introducción 3.2 Mecanismos de Transmisión del VIH 3.3 Prevención de la infección por VIH 3.4 Exposición accidental al VIH en el medio laboral 3.5 Bibliografía 3.6 Cuestionario: Epidemiología Mecanismos de transmisión del VIH **4 Historia natural de la infección por VIH** 4.1 Introducción 4.2 Fases de la infección 4.3 Clasificación de la infección por el VIH 4.4 Factores en la progresión de la infección por el VIH a SIDA 4.5 Marcadores de progresión de la enfermedad producida por el VIH a SIDA 4.6 Bibliografía **5 Pautas generales de la actuación ante un paciente** 5.1 Introducción 5.2 Fiebre 5.3 Adenomegalias 5.4 Trombocitopenia en paciente VIH 5.5 AMO 5.6 Anorexia y disminución de peso en pacientes VIH 5.7 Bibliografía 5.8 Cuestionario: Pautas generales de la actuación ante un paciente **6 Complicaciones neurológicas de la infección por VIH** 6.1 Introducción 6.2 Complicaciones neurológicas en pacientes con infección precoz 6.3 Complicaciones neurológicas en pacientes con infección avanzada 6.4 Láminas 6.5 Bibliografía **7 Principales manifestaciones respiratorias en paciente VIH** 7.1 Introducción 7.2 Afectación pulmonar infecciosa 7.3 Afectación pulmonar no infecciosa 7.4 Láminas 7.5 Bibliografía 7.6 Cuestionario: Principales manifestaciones respiratorias en paciente VIH **8 Afectación gastrointestinal en el SIDA** 8.1 Introducción 8.2 Patología esofágica 8.3 Enfermedades del estómago 8.4 Enfermedad hepática 8.5 Patología biliar 8.6 Páncreas 8.7 Láminas 8.8 Bibliografía **9 Manifestaciones renales en la infección VIH** 9.1 Introducción 9.2 Fracaso renal agudo y trastornos hidroelectrolíticos 9.3 Nefropatía asociada a VIH 9.4 Bibliografía 9.5 Cuestionario: Manifestaciones renales en la infección VIH **10 Alteraciones cardíacas en el paciente con VIH SIDA** 10.1 Introducción 10.2 Derrame pericárdico 10.3 Miocarditis 10.4 Endocarditis 10.5 Hipertensión pulmonar 10.6 Cardiotoxicidad inducida por fármacos 10.7 Manifestaciones cardíacas en el SIDA infantil 10.8 Bibliografía **11 Alteraciones reumatológicas en el SIDA** 11.1 Introducción 11.2 Síndrome de Sjögren e infección VIH 11.3 Anticuerpos antifosfolípidos e infección VIH 11.4 Vasculitis e infección VIH 11.5 Necrosis avascular e infección VIH 11.6 Artritis e infección VIH 11.7 Fibromialgia e infección VIH 11.8 Bibliografía 11.9 Cuestionario: Alteraciones reumatológicas en el SIDA **12 Principales alteraciones endocrinas y del metabolismo** 12.1 Introducción 12.2 Alteraciones funcionales del eje hipotálamohipofisario 12.3 Alteraciones tiroideas 12.4 Alteraciones adrenales 12.5 Alteraciones gonadales 12.6 Alteraciones pancreáticas y del metabolismo de la glucosa 12.7 Metabolismo lipídico 12.8 Caquexia SIDA 12.9 Síndrome de distribución anormal de la grasa corporal 12.10 Bibliografía **13 Manifestaciones oftalmológicas de la infección por VIH** 13.1 Introducción 13.2 Enfermedades que afectan a la superficie y anejos oculares 13.3 Otras enfermedades de los anejos y superficie ocular 13.4 Otros tumores de los anejos y superficie ocular 13.5 Enfermedades que afectan al segmento anterior del ojo 13.6 Queratitis infecciosas 13.7 Otros procesos de la cámara anterior 13.8 Enfermedades que afectan al segmento posterior del ojo 13.9 Retinitis por citomegalovirus 13.10 Retinitis herpéticas 13.11 Retinitis toxoplásmica 13.12 Retinitis y endoftalmitis en usuarios de drogas parenterales 13.13 Uverretinitis sifilítica 13.14 Retinitis y endoftalmitis endógenas 13.15 Coroiditis 13.16 Microvasculopatía retiniana por VIH 13.17 Tumores del polo posterior 13.18 Oclusión de las arterias o venas de la retina 13.19 Enfermedades que afectan a la órbita 13.20 Neurooftalmología 13.21 Láminas 13.22 Bibliografía 13.23 Cuestionario: Manifestaciones oftalmológicas de la infección por VIH **14 Alteraciones ginecológicas en pacientes con SIDA** 14.1 Epidemiología 14.2 Historia natural de la infección VIH en la mujer 14.3 Patología asociada a la infección VIH en la mujer 14.4 Candidiasis Vulvovaginal 14.5 Enfermedad inflamatoria pélvica 14.6 Displasia cervical y carcinoma invasor de cérvix 14.7 Herpes genital 14.8 Papillomavirus 14.9 Ulceras genitales

14.10 Contracepción 14.11 VIH y reproducción 14.12 Embarazo e infección por VIH 14.13 Conducta obstétrica en la gestante VIH positiva 14.14 Tratamiento de la infección VIH en el embarazo 14.15 Antiretrovirales y riesgos fetales 14.16 Tratamiento de las complicaciones asociadas a la infección VIH 14.17 Láminas 14.18 Bibliografía **15 Principales manifestaciones mucocutáneas en la infección por el VIH** 15.1 Introducción 15.2 Infecciones virales 15.3 Infecciones fungidas 15.4 Infecciones protozoarias 15.5 Infestaciones por artrópodos 15.6 Infecciones bacterianas 15.7 Neoplasias 15.8 Toxicodermias 15.9 Otras dermatosis 15.10 Láminas 15.11 Bibliografía 15.12 Cuestionario: Principales manifestaciones mucocutáneas en la infección por el VIH **16 Patología tumoral en el SIDA** 16.1 Introducción 16.2 Sarcoma de Kaposi 16.3 Linfomas no Hodgkin 16.4 Cáncer anogenital 16.5 Láminas 16.6 Bibliografía **17 Profilaxis Antimicrobiana de las principales infecciones oportunistas en el SIDA** 17.1 Introducción 17.2 Profilaxis de las infecciones causadas por herpesvirus 17.3 Profilaxis de infecciones oportunistas por hongos 17.4 Profilaxis de infecciones oportunistas por parásitos 17.5 Profilaxis de infecciones oportunistas por bacterias 17.6 Uso de vacunas en el paciente infectado por el VIH 17.7 Bibliografía 17.8 Cuestionario: Profilaxis Antimicrobiana de las principales infecciones oportunistas en el SIDA **18 Diagnóstico de la infección por VIH** 18.1 Introducción 18.2 Diagnóstico serológico. Pruebas diagnósticas y de cribado 18.3 Tipos de técnicas serológicas 18.4 Técnicas de inmunofluorescencia indirecta IFI 18.5 Radioinmunoprecipitación 18.6 Tipos de técnicas no serológicas 18.7 Aislamiento vírico 18.8 Identificación serológica del tipo de infección VIH 18.9 Expresión de resultados 18.10 Estrategias en el diagnóstico de la infección VIH 18.11 Estrategias en la determinación de anticuerpos VIH 18.12 Estrategias en situaciones especiales 18.13 Recién nacidos de madres portadoras 18.14 Accidentes con riesgos de exposición a VIH 18.15 Criterios generales para la realización de pruebas VIH 18.16 Bibliografía **19 Diagnóstico microbiológico de las principales infecciones en el SIDA** 19.1 Introducción 19.2 Infecciones protozoarias toxoplasma gondii 19.3 Infecciones por leishmania spp 19.4 Criptosporidiasis 19.5 Isospora belli 19.6 Microsporidiasis 19.7 Cyclospora cayetanensis 19.8 Otros protozoos 19.9 Infecciones producidas por hongos 19.10 Otras infecciones fúngicas 19.11 Infecciones víricas 19.12 Infecciones por micobacterias 19.13 Infecciones por treponema pallidum 19.14 Infecciones bacterianas 19.15 Láminas 19.16 Bibliografía 19.17 Cuestionario: Diagnóstico microbiológico de las principales infecciones oportunistas en el SIDA **20 Tratamiento antirretroviral Actitud terapéutica actual** 20.1 Introducción 20.2 Consideraciones Generales 20.3 Tratamiento Antirretroviral 20.4 Infección aguda por el virus de la inmunodeficiencia humana 20.5 Infección crónica por el virus de la inmunodeficiencia humana 20.6 Inhibidores nucleósidos de la transcriptasa inversa 20.7 Inhibidores no nucleósidos de la transcriptasa inversa 20.8 Inhibidores de la proteasa 20.9 Resistencia del VIH a los fármacos antirretrovirales 20.10 Bibliografía **21 Tratamiento de las principales infecciones en el SIDA** 21.1 Introducción 21.2 Pneumocystis carinii 21.3 Toxoplasma gondii 21.4 Leishmania 21.5 Cryptosporidium 21.6 Microsporidiosis 21.7 Isospora Belli 21.8 Otros protozoos intestinales 21.9 Candida 21.10 Cryptococcus neoformans 21.11 Citomegalovirus CMV 21.12 Virus herpes simple VHS 21.13 Virus varicela-zoster 21.14 Virus JC 21.15 Mycobacterium tuberculosis 21.16 Complejo mycobacterium avium 21.17 Mycobacterium KansasII 21.18 Infecciones bacterianas 21.19 Bibliografía 21.20 Cuestionario: Tratamiento de las principales infecciones en el SIDA **22 Soporte nutricional en los enfermos de SIDA** 22.1 Introducción 22.2 Malnutrición y caquexia 22.3 Tratamiento 22.4 Suplementos nutricionales 22.6 Alimentación parenteral 22.7 Estimulantes del apetito 22.8 Conclusiones 22.9 Bibliografía **23 Aspectos psicosociales de la infección VIH** 23.1 Introducción 23.2 Sida en España 23.3 Implicaciones psicológicas y psicopatológicas de la infección por VIH 23.4 Trastornos psiquiátricos en pacientes con infección por VIH 23.5 Papel de las unidades de salud mental 23.6 Estrategias terapéuticas 23.7 Apoyo social 23.8 Conclusiones 23.9 Bibliografía 23.10 Cuestionario: Aspectos psicosociales de la infección VIH **24 Atención y cuidados de enfermería en pacientes con VIH-SIDA** 24.1 Introducción 24.2 Problemática psicológica en pacientes con VIH 24.3 Cuidados de enfermería a pacientes VIH 24.4 VIH personal sanitario 24.5 Bibliografía **25 SIDA Y VIH pediátricos** 25.1 Introducción 25.2 Epidemiología 25.3 Nutrición 25.4 Clínica 25.5 Diagnóstico 25.6 Tratamiento 25.7 Bibliografía 25.8 Cuestionario: SIDA Y VIH pediátricos **26 Casos clínicos** 26.1 Caso 1 - Toxoplasmosis cerebral 26.2 Caso 2 - Tuberculosis 26.3 Caso 3 - Diarrea por cryptosporidium 26.4 Caso 4 - Leishmaniasis visceral 26.5 Caso 5 - Retinitis por candida 26.6 Caso 6 - Neumonía por pneumocystis carinii 26.7 Caso 7 - Sarcoma de kaposi 26.8 Caso 8. Neumonía neumocócica 26.9 Caso 9 - Virus papiloma humano y cáncer cérvix 26.10 Caso 10 - Candidiasis orofaríngea 26.11 Caso 11 - Leucoencefalopatía multifocal progresiva 26.12 Cuestionario: Cuestionario final