

Experto en microbiología clínica y recogida de muestras infecciosas



Información sobre el programa formativo

- ✓ **Horas de formación:** 500
- ✓ **Créditos ECTS:** 20
- ✓ **Duración:** El alumno dispondrá de un tiempo mínimo de 1 mes para realizar el experto y un máximo de 6 meses.

La microbiología clínica es la disciplina que se encarga del diagnóstico y seguimiento microbiológico de las enfermedades infecciosas y de los estudios epidemiológicos relacionados con ellas. Por tanto, comprende el estudio microbiológico de las infecciones virales, parasitarias, fúngicas y bacterianas.

Este estudio, generalmente, se realiza en el laboratorio microbiológico, donde tiene un papel esencial el transporte y la recogida de las muestras infecciosas. De hecho, estas muestras pueden proporcionar toda la información necesaria para determinar un diagnóstico o tratamiento correcto. No obstante, para ello es esencial que la muestra tenga buena calidad, ya que una muestra mal tomada, recogida o transportada, puede determinar un posible fallo y, por tanto, llevar a errores diagnósticos o a un tratamiento inadecuado. De ahí la importancia de que los profesionales estén adecuadamente formados.

Precisamente, este *Experto universitario en microbiología clínica y recogida de muestras* es la opción perfecta para que adquieras todos los conocimientos necesarios para realizar adecuadamente una recogida y transporte de muestras. Asimismo, también aprenderás procedimientos de actuación y prevención a las infecciones.

Inscribirme



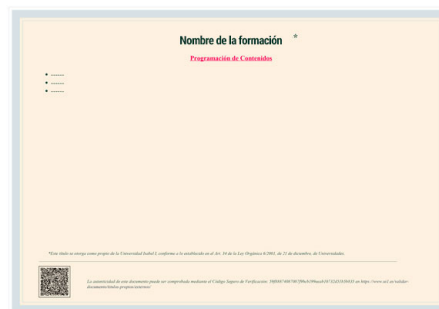
Certificación: Universidad Isabel I



Todos los alumnos que realicen un **máster, especialista, experto, certificado o diploma online** recibirán un diploma expedido por la **Universidad Isabel I**. El diploma es emitido únicamente por la universidad certificadora (**Universidad Isabel I**) de las actividades formativas (*Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Art. 35.1. Consulte el baremo de su Comunidad Autónoma*).



Parte delantera del diploma



Parte trasera del diploma

Validez del diploma

Mediante el Sistema de Validación de diplomas, se podrá verificar la autenticidad del diploma correspondiente, emitido por la **Universidad Isabel I** mediante el código QR que encontrará en la parte inferior de su diploma, donde podrá leerlo mediante un dispositivo móvil, utilizando una herramienta de lectura de código QR como: ICONIT-Lector de Código entre otras, donde automáticamente los redirecciona a la URL donde deberá introducir el Documento identificativo que aparece justamente en la parte delantera del diploma, se mostrarán los datos de validez del diploma (Nombre completo, DNI, nombre de la formación, créditos y horas).

¿A quién va dirigido?

- Grado en enfermería.
- Grado en medicina.
- Grado en Genética.
- Grado en Bioinformática.
- Grado en Biología Humana.

- Grado en Biología Sanitaria.
- Grado en Biomedicina.
- Grado en Biomedicina Básica y Experimental.
- Grado en Ciencias Biomédicas.
- Personal sanitario no universitario.?

Objetivos

Generales

- Ofrece a los profesionales trabajar en el laboratorio de análisis clínicos, conocimientos y habilidades necesarios para realizar su actividad utilizando los protocolos y técnicas más avanzados del momento.
- Generar conocimiento especializado para llevar a cabo las tareas propias de un laboratorio de análisis clínico en cuanto a los nuevos métodos analíticos y seguimiento de la calidad.
- Aplicar los conocimientos adquiridos para el control de las enfermedades infecciosas transmisibles, tanto en el ambiente hospitalario como en el extrahospitalario.

Específicos

- Alcanzar conocimientos epidemiológicos avanzados para prever y evitar los factores que ocasionan o condicionan la adquisición de enfermedades infecciosas.
- Presentar la necesidad de una gestión por procesos.
- Desarrollar los procedimientos administrativos de la documentación sanitaria.
- Establecer las aplicaciones directas de las técnicas instrumentales de análisis clínico en la salud humana como elemento diagnóstico y de prevención.
- Identificar los microorganismos causantes de enfermedad en los seres humanos, para comprender la fisiopatología y practicar las técnicas de detección y diagnóstico dentro de un marco de responsabilidad y seguridad de la salud.

Inscribirme



Salidas profesionales

Este *experto en microbiología clínica y recogida de muestras infecciosas* ofrece una formación de alta calidad que capacita a sus alumnos para desarrollar una carrera científica, académica o profesional incorporándose a centros de investigación, universidades, hospitales y empresas (farmacológicas, biomédicas, biológicas...) donde se desarrollen actividades y procesos que impliquen la detección, la utilización o el estudio de los microorganismos. Algunos de los trabajos a realizar son:

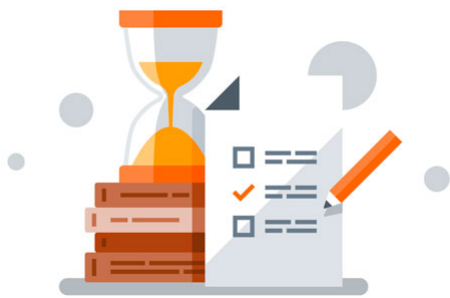
- Laboratorios de hospitales, públicos y privados.
- Centros de atención médica.
- Diferentes laboratorios como: Análisis genético, forense, toxicología y diagnóstico de enfermedades poco frecuentes.

Requisitos para la inscripción

En caso de tener más solicitudes que plazas, tendrán prioridad aquellos profesionales que tengan experiencia en el sector específico del experto y por orden de inscripción.

- Solicitud de matrícula.
- Fotocopia del Título académico o certificado de estar cursando.
- DNI, TIE o Pasaporte en vigor.

Evaluación



La evaluación estará compuesta de **155 test** de opción (A/B/C).

El alumno debe finalizar el experto y hacerlo con aprovechamiento de al menos un 50% de los tests planteados en el mismo, que se realizarán a través de la plataforma virtual online.

Contenidos

Módulo I: Actualización en enfermedades infecciosas: recogida de muestras

Unidad didáctica I. Recogida de muestras:

Tema I. Introducción y Objetivos. Normas básicas generales en la recogida de muestras:

- Introducción.
- Normas básicas generales.
 - Volante de petición.
 - Obtención de la muestra.
 - Transporte.
 - Recepción de muestras y observaciones preliminares.
 - Criterio para el rechazo de muestras.
- Resumen.
- Autoevaluación.

- Bibliografía.

Tema II. Interpretación y de recogida de muestras en Hemocultivo:

- 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:

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

Tema IV. Interpretación y de recogida de muestras en Tracto Gastrointestinal:

- 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:

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

Tema VI. Interpretación y de recogida de muestras en Líquido Cefalorraquídeo:

- Introducción.
- Recogida 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:

- 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:

- Introducción.
- Muestras del tracto genital femenino.
 - Exudados vaginales.
 - Endocervicales.
 - Exudados uretrales.
 - Muestras de trompa y ovario en enfermedad inflamatoria pélvica (EIP).
 - Muestras de vulva en procesos ulcerativos y abscesos.
 - Muestras de lesiones cutáneo-mucosas para campo oscuro.
 - Muestras de ganglios linfáticos inguinales.
- Tracto genital masculino.
 - Exudados uretrales.
 - Lesiones para campo oscuro y ganglios linfáticos inguinales.
 - Muestras para estudio de chlamydia y mycoplasma.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IX. Interpretación y de recogida de muestras en Procesamiento de otras muestras:

- Introducción.
- Exudados oculares.
- Exudados ópticos.
- 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:

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

Unidad didáctica II. Enfermedades infecciosas en las que puedan estar implicados Gram Positivos. Novedades bacteriológicas:

Tema XI. Género Staphylococcus:

- Introducción.
- Epidemiología.
- Clasificación.
 - S. Aureus.
 - Patogenia y determinantes de la patogenicidad.
 - Manifestaciones clínicas.
 - S. epidermidis.
 - S. saprophyticus.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Prevención.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XII. Bacterias de los géneros Streptococcus y Enterococcus:

- Streptococcus.
- Infecciones por estreptococos del grupo A.
 - Estructura antigénica. Determinantes de patogenicidad.
 - Epidemiología.
 - Clínica.
 - Diagnóstico.
 - Tratamiento.
- 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:

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

Tema XIV. Otros Bacilos Grampositivos:

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

Unidad didáctica III. Recogida de muestras en las que puedan estar implicados Gram Negativos. Novedades bacteriológicas:

Tema XV. Género Neisseria:

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

Tema XVI. Enterobacterias:

- Introducción.
- Infecciones por escherichia coli.
- Infecciones por klebsiella, enterobacter y serratia.
- Infecciones por proteus, morganella 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:

- Introducción.
- Género vibrio.
 - Vibrio cholerae.
 - Otras especies de vibrio patógenos.
 - Vibrio parahaemolyticus.
 - Vibrio mimicus, vulnificus, alginolyticus y damsela.
- Género aeromonas y plesiomonas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVIII. Géneros Campylobacter y Helicobacter:

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

Tema XIX. Género Pseudomona y bacterias no fermentadoras relacionadas:

- Introducción.
- Pseudomona aeruginosa.
 - Microbiología.
 - Epidemiología.
 - Patogenia.
 - Manifestaciones clínicas.
 - Diagnóstico.
 - Tratamiento.
- Stenotrophomonas maltophilia.
- Acinetobacter.
- Moraxella.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XX. Haemophilus, Actinobacillus y Pasteurella:

- Haemophilus.
 - Haemophilus influenzae.
 - Haemophilus ducreyi.
 - Otros haemophilus.
- Pasteurella.
- Actinobacillus.

- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXI. Bordetella, Francisella y Brucella:

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

Tema XXII. Legionella y otros bacilos gramnegativos:

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

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:

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

Tema XXIV. Bacilos Grampositivos anaerobios esporulados: Clostridium SPP:

- Bacilos grampositivos anaerobios esporulados: Clostridium spp.
- Clostridium tetani.
 - Microbiología.
 - Etiología y patogenia.
 - Clínica.
 - Complicaciones y diagnóstico.
 - Tratamiento.
 - Profilaxis.
- Clostridium botulinum.
- Otras infecciones por clostridium.

- Síndromes clínicos.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXV. Bacterias Gramnegativas anaerobias:

- 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:

- Introducción.
- Nocardia.
 - Etiología.
 - Patogenia.
 - Anatomía patológica.
 - Clínica.
 - Diagnóstico.
 - Diagnóstico diferencial.
 - Tratamiento.
- Actinomadura.
- Streptomyces y nocardiosis.
- Rhodococcus. Micropolysporas y thermoactinomycetes.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Unidad didáctica V. Enfermedades infecciosas por micobacterias. Novedades bacteriológicas:

Tema XXVII. Otras micobacterias: Mycobacterium Leprae:

- Introducción.
- Mycobacterium tuberculosis.
 - Microbiología.
 - Patogenia.
 - Epidemiología e incidencia.
 - Clínica.
 - Diagnóstico.
 - Tuberculosis multirresistente.
 - Prevención.
 - Tratamiento de la enfermedad.

- Pronóstico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXVIII. Micobacterias atípicas:

- Mycobacterium leprae.
 - Concepto y situación actual.
 - Características generales.
 - Estructura antigénica y determinantes de patogenicidad.
 - Patogenia.
 - Epidemiología.
 - Clínica.
 - Diagnóstico.
 - Tratamiento.
 - Prevención.
- Micobacterias atípicas.
 - Concepto y clasificación.
 - Características.
 - Epidemiología y patogenia.
 - Clínica.
 - Diagnóstico.
 - Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

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

Tema XXIX. Treponema:

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

Tema XXX. Leptospirosis y Borreliosis:

- Leptospirosis.
- Borreliosis.
- Resumen.
- Autoevaluación.

- Bibliografía.

Tema XXXI. Mycoplasma y Ureaplasma:

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

Tema XXXII. Rickettsiaceae:

- Introducción.
- Fiebres manchadas.
 - Fiebre botonosa mediterránea.
 - Fiebre manchada de las montañas rocosas.
 - Rickettsiosis varioliforme.
 - Otras rickettsiosis del grupo de las fiebres manchadas.
- Fiebres tíficas.
 - Tifus exantemático epidémico.
 - Enfermedad de Brill-Zinsser.
 - Tifus murino o endémico.
 - Tifus de las malezas.
- Otras Rickettsiosis.
 - Fiebre Q.
 - Ehrlichiosis.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXXIII. Chlamydiae:

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

Anexos:

Patógenos de interés en bioterrorismo:

- 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.

Prevención y manejo de intoxicaciones por sustancias químicas en incidentes mayores:

- Alerta epidemiológica.
- Sustancias químicas por incidentes mayores.
 - Anexo. Orientación diagnóstica y medidas iniciales de tratamiento.
 - Anexo: Instituto de salud pública prestaciones laboratorio de salud ocupacional.
- Terrorismo Biológico.
- Problemas relacionados con la protección.
 - La sobre-reacción a una amenaza Q/B puede ser un efecto buscado por el agresor.
- Agentes químicos.
 - Gas mostaza.
 - Ácido cianhídrico.
 - Cloro.
 - Sarín.
 - VX.
 - Carbunco (Ántrax).
 - Botulismo.
 - Viruela.
 - Peste.
 - Tularemia.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Infección Humana por el virus aviar influenza a H5N1 (Gripe aviar):

- ¿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.
- Medidas adoptadas por el ministerio de sanidad y consumo.
- Planes de preparación y respuesta.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Síndrome respiratorio agudo severo:

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

Módulo II: Actualización en procedimientos de actuación y prevención a la infección por Coronavirus

Tema I. Generalidades epidemiológicas y de los virus:

- ¿Qué son los virus?
- Pandemia, epidemia, enfermedad endémica, brote epidémico.
- ¿Qué es un brote epidémico?
- ¿Qué es una epidemia?
- ¿Qué es una enfermedad endémica?
- ¿Qué es una pandemia?
- ¿Qué es una zoonosis?
- Conceptos básicos en virología.
 - Estructura de los virus.
 - Clasificación de los virus.
 - Replicación vírica.
 - Biopatología de la infección viral.
 - Mecanismos de defensa.
 - Métodos de diagnóstico de infecciones virales.

Tema II. COVID-19:

- Clasificación y estructura de los coronavirus.
- Otros coronavirus que habitan entre los humanos.
- ¿Qué es el llamado SARS-Cov2?
- ¿Cómo surgió el SARS-CoV2?
 - Selección en un animal antes de transferirse a humanos.
 - Selección en humanos después de su transferencia desde un animal.
- Mecanismo de infección del coronavirus.
 - La proteína S del virus interacciona con el receptor celular ACE2.
 - Estructura y genoma del SARS-Cov-2.
 - Modelo en 3D de la proteína S de SARS-Cov-2.
 - La proteína S posee una secuencia de corte por furina.
- Mutación del coronavirus.

Tema III. Fisiopatología:

- Fisiopatología y sintomatología de la infección por el virus SARS-CoV.
- Fisiopatología y sintomatología de la infección por el virus MERS-CoV.
- Fisiopatología y sintomatología de la infección por el virus Covid-19.

Tema IV. Patogénesis:

- Evolución de la epidemia del coronavirus.
- Extensión y transmisibilidad de la COVID-19.
- ¿Qué es el pico de contagios?
- ¿Qué es la curva epidemiológica?
- Evolución del coronavirus en España por comunidades autónomas.

Tema V. Cuadro clínico y diagnóstico de la COVID-19 por coronavirus:

- Factores de riesgo principales.
- Sintomatología de la infección por COVID-19.
- ¿Cuánto tiempo sobrevive el Coronavirus?
- Diagnóstico y clasificación clínica del COVID-19.
- Cuadro clínico de la infección respiratoria COVID-19.
 - Criterios de valoración clínica por el médico de familia tras el cribado del paciente que acude al centro de salud.
 - Criterios de derivación hospitalaria del paciente valorado clínicamente en el centro de salud o en su domicilio.
 - Criterios de necesidad de valoración clínica durante el seguimiento telefónico de atención domiciliaria.
 - Cuadro clínico de la infección pediátrica respiratoria COVID-19.
 - SARS-CoV-2 y embarazo.
 - Clasificación de los casos.
- Diagnóstico de laboratorio la infección por COVID-19.
 - Toma de muestras para el diagnóstico en laboratorio.
 - Recogida de muestras biológicas para el diagnóstico de la COVID-19. Diagnóstico microbiológico.
 - Pruebas de diagnóstico del coronavirus.
- Diagnóstico de imagen de la infección por COVID-19.
 - Pruebas de imagen en pacientes con COVID-19.
 - Aplicación de la broncoscopia en el diagnóstico y tratamiento de los pacientes con COVID-19.

Tema VI. Prevención de la COVID-19 por coronavirus:

- Introducción.
- Medidas de prevención de la infección por COVID-19 para la población.
- Productos para el lavado e higiene de manos.
- Higiene de manos con solución hidroalcohólica para evitar el contagio del coronavirus.
 - Composición de la solución hidroalcohólica (SHA) para la higiene prequirúrgica de manos.
 - Normativa que debe cumplir la SHA para higiene de manos.
 - Protocolo de higiene de manos con solución hidroalcohólica.
- Medidas específicas de prevención para los profesionales sanitarios.
 - Recomendaciones para la actividad profesional diaria.
 - Mascarillas.
 - Tipos de mascarillas.
 - Recomendaciones de utilización.
 - Colocación adecuada.
 - Quitarse la mascarilla.
 - Número de usos de cada mascarilla.
 - Niveles de protección.
- Equipos de Protección Individual (EPI) frente a COVID-19. Colocación y retirada de los EPI frente a COVID-19.
 - Protección respiratoria.

- Guantes y ropa de protección.
- Protección ocular y facial.
- Colocación y retirada de los EPI.
- Desecho o descontaminación.
- Almacenaje y mantenimiento.
- Transporte sanitario de pacientes con COVID-19.
 - Valoración de la solicitud y establecimiento de la prioridad.
 - Valoración del paciente y riesgo de traslado.
 - Selección del recurso más apropiado.
 - Priorización de hospital emisor.
 - Preparación del recurso asistencial..

Tema VII. Pronóstico:

- Pronóstico.

Tema VIII. Tratamiento:

- Tratamiento de la COVID-19.
- Fármacos: preparados posología, contraindicaciones, precauciones.
 - Generalidades.
- Tipos de tratamiento.
 - Tratamiento antiviral para una eliminación eficaz de los patógenos.
 - Tratamiento antichoque y antihipoxemia.
 - Uso racional de antibióticos para prevenir infecciones secundarias.
 - Equilibrio del ecosistema microbiano intestinal y apoyo nutricional.
 - Apoyo mediante ECMO para los pacientes con COVID-19.
 - Tratamiento de pacientes de COVID-19 con plasma de convalecientes.
 - Control del uso de fármacos en pacientes con COVID-19.
- Recomendaciones médicas.
- Tratamiento en pediatría.
- Recomendaciones previas al alta hospitalaria de pacientes ingresados por coronavirus.
- Inmunidad.

Tema IX. Complicaciones:

- Prevención de complicaciones.
- Complicaciones reportadas.

Tema X. Cuidados de enfermería:

- Cuidados de enfermería para pacientes que reciban oxigenoterapia con cánulas nasales de alto flujo (CNAF).
- Cuidados de enfermería para pacientes con ventilación mecánica.
- Control y supervisión diaria de la ECMO (oxigenación por membrana extracorpórea).
- Cuidados de enfermería para el sistema de apoyo hepático artificial (ALSS).
- Cuidados durante una Terapia de Reemplazo Renal Continuo (TRRC).
- Cuidados generales.

Tema XI. Coronavirus:

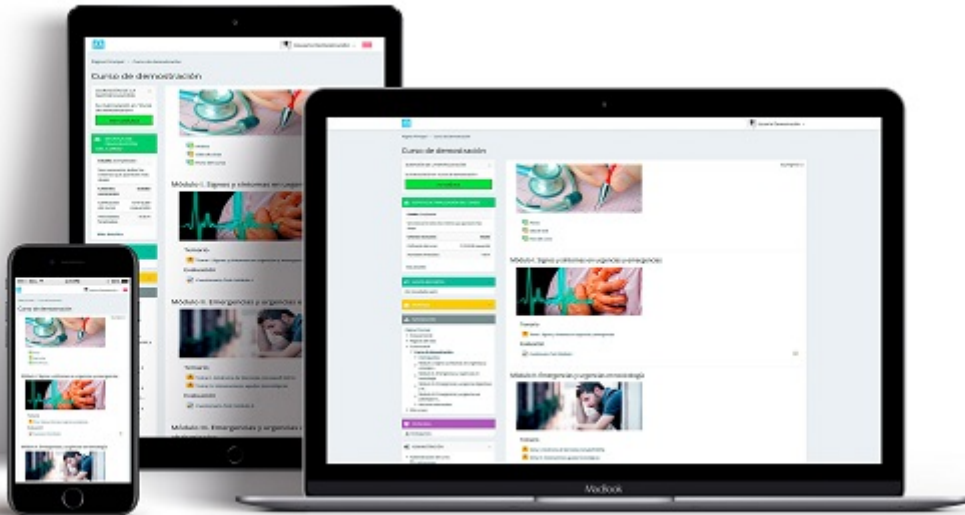
- Introducción.

- El efecto multiplicador de las redes sociales.
- ¿Qué hay detrás de los bulos?

Anexos:

- Anexo I. Páginas web de información recomendada.
- Anexo II. Material complementario.
- Anexo III. Datos de la situación actual (a diario).
- Anexo IV. Documentos técnicos.
- Anexo V. Webs sobre información relacionada con la higiene de manos.
- Anexo VI. Teléfonos habilitados para información sobre Covid-19.

Metodología



El desarrollo del programa formativo se realiza a distancia, el alumno dispondrá de los contenidos en formato PDF y realizará la evaluación en la plataforma online, esta plataforma está operativa 24x7x365 y además está adaptada a cualquier dispositivo móvil. El alumno en todo momento contará con el apoyo del departamento tutorial. Las tutorías se realizan mediante email (atenciontutorial@eshe.es) o través del sistema de mensajería que incorpora la plataforma online. Dentro de la plataforma encontrarás:

- Guía de la plataforma.
- Foros y chats para contactar con los tutores.
- Temario.
- Resúmenes.
- Vídeos.
- Guías y protocolos adicionales.
- Evaluaciones.
- Seguimiento del proceso formativo.

Inscribirme

