

Experto Universitario 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 3 meses para realizar el experto universitario y un máximo de 6 meses.

La recogida y transporte de muestras infecciosas y biológicas es un proceso delicado en el que se ven implicadas muchas personas y entidades, además de que puede hacer peligrar tanto las muestras como a los profesionales que se exponen a ellas. Además, cabe destacar que toda la información diagnóstica que puede generar el laboratorio de microbiología depende, en gran medida, de la muestra enviada, por lo que es esencial que su recogida y transporte se realice adecuadamente y con unos requisitos que aseguren su idoneidad.

Por eso, este **experto universitario en microbiología clínica y recogida de muestras infecciosas** tiene el objetivo de que seas capaz de realizar la recogida y transporte de muestras infecciosas de la forma más segura y eficiente. Para ello, verás las normas básicas para la recogida de muestras, cómo se recogen e interpretan estas muestras y algunas de las bacterias infecciosas que más se suelen analizar en los laboratorios

[Inscribirme](#)



Certificación: Universidad San Jorge



Todo el personal universitario que realice un **Experto Universitario online** de la **Universidad San Jorge (USJ)** recibirá, una vez finalizado, un diploma en créditos y horas. Este documento es únicamente emitido por la universidad certificadora de las capacitaciones o acciones formativas, es decir, por la USJ debemos sumas a esto que este trámite no tendría ningún coste adicional. *La Universidad San Jorge expedirá en virtud de lo dispuesto en el artículo 34.1 de la LOU el título propio, título sin validez oficial, que acredite la superación del programa.*

La USJ bajo ningún concepto, expedirá el título universitario correspondiente al programa formativo si el alumno/a no ha finalizado con éxito la evaluación correspondiente y no ha transcurrido el tiempo mínimo desde la matrícula. Una vez transcurrido el tiempo mínimo que exige la dicha universidad y finalice la edición, se procederá a solicitar el diploma a la **Universidad San Jorge**, la cual suele tardar en remitir los diplomas de los Expertos Universitarios entre uno y tres meses. Igualmente, los alumnos, una vez realizada la formación, podrán solicitar un certificado provisional expedido por ESHE a la espera de recibir el diploma de la USJ.

Los discentes, al realizar las formaciones, recibirían un diploma como el que mostramos a continuación:

Parte delantera del certificado

Parte delantera del diploma de la Universidad San Jorge

Parte trasera del certificado

Parte trasera del diploma de la Universidad San Jorge

¿A quién va dirigido?

A la realización de *experto universitario online* podrán acceder los siguientes profesionales:

- 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.

Objetivos

Generales

- Proporciona a los profesionales los conocimientos y habilidades para trabajar en los laboratorios de análisis clínicos, indispensables para la realización de actividades utilizando los procedimientos y tecnologías más avanzados.
- Adquirir experiencia en nuevos métodos analíticos y control de calidad para realizar las tareas de los laboratorios de análisis clínicos.
- Aplicar los conocimientos adquiridos al control de enfermedades infecciosas en el ámbito hospitalario y fuera del ámbito hospitalario.

Específicos

- Adquirir conocimientos epidemiológicos avanzados para predecir y evitar factores que provoquen o limiten la adquisición de enfermedades infecciosas.
- Presentar la necesidad de una gestión por procesos.
- Desarrollar procedimientos de gestión para documentos de saneamiento.
- Establecer la aplicación directa de la tecnología de instrumentos de análisis clínicos en salud humana como elemento diagnóstico y preventivo.
- Identificar los microorganismos causantes de enfermedades humanas para comprender la fisiopatología y practicar técnicas de detección y diagnóstico en el marco de la responsabilidad y la seguridad y salud.

Inscribirme



Salidas profesionales

El *experto universitario en microbiología clínica y recogida de muestras infecciosas* le proporciona capacidades para poder desempeñar su función laboral como podría ser...

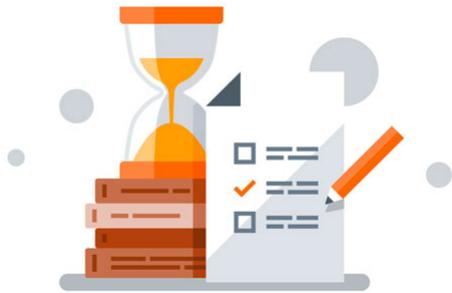
- Laboratorios hospitalarios públicos y privados.
- Centro de salud.
- Diferentes laboratorios, tales como: análisis genético, forense, toxicología y diagnóstico de enfermedades raras.

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 universitario y por orden de inscripción.

- Solicitud de matrícula.
- Documento de Identidad, Cédula de identidad, TIE o Pasaporte en vigor.
- Fotocopia del Título universitario.
- Por acuerdo de la Comisión de Títulos Propios se podrán admitir a este tipo de cursos [excepto a máster] a aquellos alumnos de los grados de la propia Universidad que cursen un título propio asociado a una de las titulaciones de grado de la misma.

Evaluación



La evaluación consta de **155 preguntas** (A/B/C) y **6 supuestos prácticos**. El alumno debe finalizar el experto universitario y hacerlo con aprovechamiento de al menos un 65% tanto de los tests como de los supuestos planteados en el mismo, que se realizarán a través de la plataforma online.

Para dar por finalizado el experto universitario además de la evaluación correspondiente a cada módulo, el alumno debe de realizar un trabajo final de experto universitario de un tema elegido de una relación propuesta por el equipo de tutores, con unos requisitos mínimos de calidad y de actualidad bibliográfica, superando este con una calificación superior al 65% de la nota del módulo trabajo fin de experto.

Contenidos

Unidad I: Avances en enfermedades infecciosas: recogida de muestras

Módulo I. Recogida de muestras:

Capítulo 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.

Capítulo 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.

Capítulo III. Interpretación y de recogida de muestras en Urocultivo:

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

Capítulo 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.

Capítulo V. Interpretación y de recogida de muestras en Tracto Respiratorio:

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

Capítulo 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.

Capítulo 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.

Capítulo 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.

Capítulo 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.

Capítulo X. Interpretación y de recogida de muestras en Investigación de microorganismos especiales:

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

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

Capítulo 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.

Capítulo 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.

Capítulo XIII. Bacterias del género Bacillus:

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

Capítulo XIV. Otros Bacilos Grampositivos:

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

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

Capítulo XV. Género Neisseria:

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

Capítulo XVI. Enterobacterias:

- 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.

Capítulo 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.

Capítulo XVIII. Géneros Campylobacter y Helicobacter:

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

Capítulo 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.

Capítulo XX. Haemophilus, Actinobacillus y Pasteurella:

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

- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Capítulo XXI. Bordetella, Francisella y Brucella:

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

Capítulo 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.

Módulo IV. Enfermedades infecciosas en las que puedan estar implicadas fundamentalmente bacterias anaerobias. Novedades bacteriológicas:

Capítulo XXIII. Cocos Grampositivos anaerobios y bacilos no esporulados:

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

Capítulo 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.

Capítulo 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.

Capítulo 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.

Módulo V. Enfermedades infecciosas por micobacterias. Novedades bacteriológicas:

Capítulo XXVII. Otras micobacterias: Mycobacterium Lepae:

- Introducción.
- Mycobacterium tuberculosis.
 - Microbiología.
 - Patogenia.
 - Epidemiología e incidencia.
 - Clínica.
 - Diagnóstico.
 - Tuberculosis multirresistente.
 - Prevención.

- Tratamiento de la enfermedad.
- Pronóstico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Capítulo 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.

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

Capítulo XXIX. Treponema:

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

Capítulo XXX. Leptospirosis y Borreliosis:

- Leptospirosis.
- Borreliosis.

- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Capítulo XXXI. Mycoplasma y Ureaplasma:

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

Capítulo 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.

Capítulo 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.
-

Unidad II: Avances en procedimientos de actuación y prevención a la infección por Coronavirus

Capítulo 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.

Capítulo 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.

Capítulo 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.

Capítulo 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.

Capítulo 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.

Capítulo 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..

Capítulo VII. Pronóstico:

- Pronóstico.

Capítulo 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.

Capítulo IX. Complicaciones:

- Prevención de complicaciones.
- Complicaciones reportadas.

Capítulo 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.

Capítulo XI. Coronabulos:

- 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.
-

Trabajo fin de experto: Trabajo fin de experto

El alumno debe realizar un trabajo fin de experto para finalizar su formación y cumplir unos requisitos mínimos de calidad y de actualidad bibliográfica.

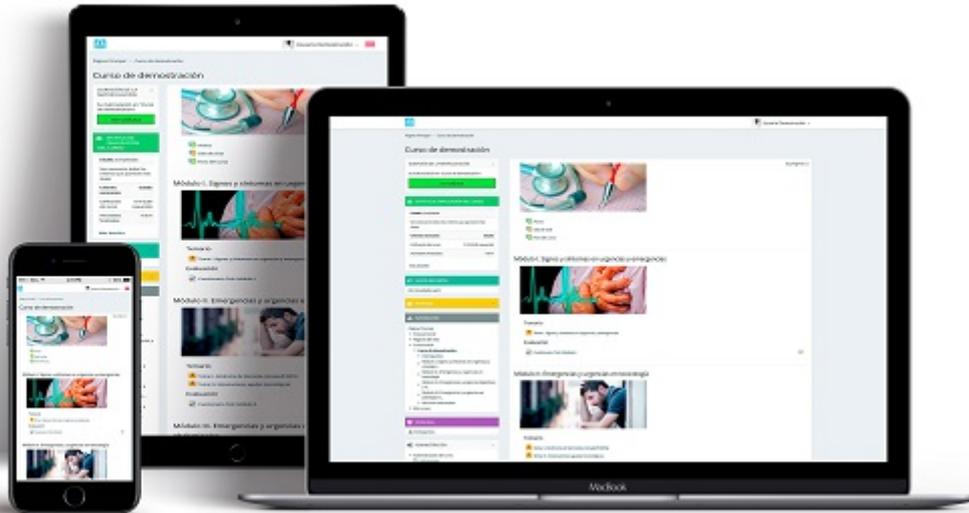
Para no publicarlo:

1. Puede ser tanto caso clínico, como trabajo de investigación o revisión bibliográfica.
2. Debe ser una extensión de unas 30 páginas.
3. Debe estar citada en estilo Vancouver.

Para la publicación ¡Totalmente gratis!:

1. Debe ser una revisión bibliográfica de unas 50 páginas.
2. Tamaño 12.
3. La bibliografía debe ser desde hace 5 años en adelante.
4. Letra Times New Roman.
5. Debe estar citada en estilo Vancouver y con citas en el texto.
6. Interlineado 1-1,15.

Metodología



El desarrollo del programa formativo se realizará totalmente online el campus virtual revisado y aprobado por la Universidad San Jorge, que estará operativo las 24 horas los 365 días del año y además está adaptado a cualquier dispositivo digital. El alumno en todo momento contará con el apoyo de nuestro departamento tutorial. Las tutorías se realizarán mediante email (usj@esheformacion.com), Teléfono: 656 34 67 49, WhatsApp: 656 34 67 49 o a través del sistema de mensajería que incorpora nuestro campus virtual.

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

