

PROGRAMA DE CURSOS EN

# SALUD INTERNACIONAL

Edición 2021-2022

CON ESPECIALIZACIÓN EN:

**APROXIMACIÓN CLÍNICA A LA PATOLOGÍA TROPICAL**

**PEDIATRÍA EN SALUD INTERNACIONAL**

**LABORATORIO EN SALUD INTERNACIONAL**

**COOPERACIÓN INTERNACIONAL**

**LA SALUD COMUNITARIA DESDE LA SALUD PÚBLICA**

Con el aval de:

Con el patrocinio de:

## INTRODUCCIÓN:

Nos complace presentar una nueva edición del Curso de Salud Internacional, organizado por la Unitat de Medicina Tropical i Salut Internacional de Vall d'Hebron – Drassanes y el PROSICS Barcelona (Programa de Salud Internacional del Instituto Catalán de la Salud). Este curso nace fruto de diversas peticiones de formación en Salud Internacional por parte de:

- La sección colegial de médicos cooperantes del COMB;
- Médicos residentes o especialistas que solicitan realizar formación/reciclaje en el servicio de salud internacional, porque en su práctica asistencial se encuentran ante un alto porcentaje de inmigrantes o población viajera
- Técnicos en laboratorio, enfermeros, o microbiólogos que solicitan realizar formación porque están interesados en el funcionamiento y técnicas básicas de un laboratorio para poder dar cobertura a problemas clínicos infecciosos en el ámbito de la Salud Internacional

El curso tiene una estructura semipresencial e intensiva, compatible con otras actividades profesionales, formato poco habitual en la formación en Salud Internacional. La crisis sanitaria de la infección por SARS-COV2 del año 2020 nos obliga a transformar la mayoría de las clases presenciales en videoconferencias a través de plataformas online de forma indefinida. Este nuevo desafío, es también una oportunidad para que la docencia sea más equitativa, facilitando el acceso a aquellas personas que trabajan en zonas rurales o que por algún motivo no pueden desplazarse al aula o a la ciudad de Barcelona.

El objetivo principal de este curso es mejorar la formación de profesionales de la salud en el campo de la cooperación sanitaria, el manejo de las patologías infecciosas importadas, conocer las técnicas de laboratorio más utilizadas en salud internacional y la salud comunitaria.

Los alumnos que realicen todo el curso tendrán las siguientes capacidades:

- Conocimientos sobre la geoepidemiología de las diversas áreas tropicales y subtropicales.
- Conocimientos sobre la elaboración de proyectos de cooperación y su desarrollo.
- Conocimientos de la patología infecciosa importada que puede encontrar el profesional de la salud en nuestro entorno.
- Conocimientos de salud comunitaria y estrategias de actuación en la comunidad.
- Conocimientos sobre el funcionamiento, gestión y técnicas diagnósticas básicas de un laboratorio de salud internacional.

El curso está estructurado en un módulo troncal online de 45 horas y cinco módulos opcionales semi-presenciales de 30 horas cada uno (15 horas online y 15 horas

presenciales usando videoconferencia). Para poder realizar los módulos opcionales de Aproximación clínica, el módulo de Pediatría y el de Laboratorio, el alumno deberá haber completado previamente el módulo troncal.

En cada módulo se contempla fomentar la participación activa de los estudiantes mediante discusión de material docente actualizado, lectura y discusión de artículos científicos o capítulos de libro recomendados y discusión de casos clínicos o situaciones prácticas en el fórum.

Esperamos que este curso contribuya en la formación de los profesionales de la salud interesados en temas de la salud Internacional y la medicina tropical, tratando diferentes aspectos clínicos, sociales y organizativos.

### **Breve resumen de los orígenes del curso**

Desde el año 1983 la Unitat de Medicina Tropical i Salut Internacional Drassanes (UMTSID), del Institut Català de la Salut, ha estado implicada en la formación Universitaria en Medicina Tropical i Salut Internacional.

Desde febrero de 2013 la UMTSID forma parte del Programa de Salud Internacional del Institut Català de la Salut (**PROSICS**), y en el 2014 se integra en el Hospital Vall d'Hebron con el trabajo conjunto del Servicio de Enfermedades Infecciosas, la Unidad de Patología Infecciosa y inmunodeficiencias Pediátricas, el Servicio de Microbiología y el Programa de Psiquiatría transcultural. En esta unidad se realizan diferentes tareas: atención al viajero i vacunación internacional; asistencia al viajero y a inmigrantes; laboratorio; tareas de salud comunitaria; investigación; docencia; cooperación y colaboraciones con centros externos (Brasil, Mozambique y Angola)

El *Col·legi de Metges de Barcelona (COMB)* amplió su interés por la salud internacional el año 1993 con la creación del programa de cooperación sanitaria, en el que destacan las Becas Bada, dirigidas a la formación en salud internacional. En el año 2010, se organiza conjuntamente con el PROSICS y la sección colegial de médicos cooperadores del COMB, el primer curso básico de medicina tropical y salud internacional.

El *Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR)* y el Aula Vall d'Hebron desde el 2015, han dado soporte a la organización del curso, como instituciones del sector público que promueven y desarrollan la investigación, la docencia y la innovación biosanitaria del Hospital Universitari Vall d'Hebron.

Finalmente, desde la edición del 2019, la Universitat Oberta de Catalunya (UOC) participa aportando nuevas herramientas pedagógicas dentro del Módulo Troncal, con la intención de hacer más eficaz e interesante el aprendizaje de los cursos de Salud Internacional del PROSICS,

## **CURSO DE SALUD INTERNACIONAL**

### **Estructura:**

- Módulo troncal: **Introducción a la salud internacional**
- Módulos específicos opcionales sobre:
  - **Aproximación clínica a la patología tropical**
  - **Pediatría en salud internacional**
  - **Laboratorio en salud internacional**
  - **Cooperación internacional**
  - **La Salud comunitaria desde la salud pública**

### **Organización:**

Unitat de Medicina Tropical i Salut Internacional de Vall Hebron-Drassanes. Hospital Universitari Vall d'Hebron. PROSICS-Barcelona (Programa de Salut Internacional de l'Institut Català de la Salut)

### **Dirección:**

Nuria Serre Delcor (PROSICS Barcelona)

### **Secretaría técnica:**

Aula Vall d'Hebron

### **Gestión plataforma Moodle:**

UOC

### **Dirigido a:**

Profesional sanitario: Profesionales en ciencias de la salud (médicos, enfermeros/as, biólogos/as, técnicos de laboratorio...) que quieran conocer los aspectos básicos y fundamentales en salud internacional, en la modalidad de cooperación y/o de la patología importada en nuestro medio en adultos, y/o pediatría en salud internacional, y/o quieran iniciarse en el diagnóstico de laboratorio en patología tropical, y/o quieran familiarizarse en diferentes estrategias de promoción de la salud en la comunidad recién venida.

### **Fecha de inicio del curso y calendario:**

Inicio/Presentación del curso el día 18 de octubre 2021 en formato online.

### **Formación online:**

- Módulo Troncal: **Introducción a la salud Internacional** del 18 de octubre al 19 de diciembre de 2021 (5 horas a la semana).
- Módulo de especialización: **Aproximación clínica a la patología tropical** del 10 al 30 de enero de 2022 (5 horas a la semana).
- Módulo de especialización: **Pediatría en salud internacional** del 7 al 27 de febrero de 2022 (5 horas a la semana).
- Módulo de especialización: **Laboratorio en salud internacional** del 7 al 27 de marzo de 2022 (5 horas a la semana).
- Módulo de especialización: **Salud comunitaria des de la salud pública** del 25 de abril al 15 de mayo de 2022 (5 horas a la semana).
- Módulo de especialización: **Cooperación internacional** del 26 de mayo al 15 de junio de 2022 (5 horas a la semana).

### **Formación presencial<sup>1</sup>**

- Módulo de especialización (clases **en el aula**): **Aproximación clínica a la patología tropical**, el 30 (lunes) y 31 de mayo (martes) de 2022 de 9-19:30h.
- Módulo de especialización (**videoconferencia** con la plataforma zoom): **Pediatría en salud internacional**, el 10, 15, 17, 22 y 24 de febrero de 2022 (martes y jueves de 17-20h).
- Módulo de especialización (clases **en el aula**): **Laboratorio en salud internacional**, del 7 al 10 de junio de 2022 (martes, miércoles, jueves y viernes de 15:30-20h).
- Módulo de especialización (clases **en el aula**): **Salud pública y comunitaria**, el 14 (lunes) y 15 (martes) de junio de 2022 de 9-19:30.
- Módulo de especialización (clases **en el aula**): **Cooperación internacional**, el 16 (miércoles) y 17 (jueves) de junio de 2022 de 9-19:30h.

### **Número de plazas disponibles:**

60 plazas al módulo troncal.

30 plazas en cada módulo optativo (excepto el de laboratorio que tendrá 16 plazas).

### **Plataforma de aprendizaje:**

Plataforma UOC

---

<sup>1</sup> Los horarios de las clases están sujetos a pequeñas variaciones dependiendo de la disponibilidad de las aulas y de los profesores. Se aconseja reservar todo el día para el curso. Durante el mes de mayo 2022 se comunicarán los horarios definitivos. A causa de la pandemia actual por SARS-COV2, las clases presenciales podrían verse afectadas, en cuyo caso se intentará encontrar la mejor solución para alumnos y profesores.

### **Material del curso:**

Contenido: documentos elaborados por el profesorado.

Material de soporte: libros, artículos, vídeos, enlaces recomendados.

### **Sesiones con plataforma online para videoconferencia:**

Para realizar las sesiones por videoconferencia es necesario disponer de ordenador, cámara web, micrófono y conexión internet. Para obtener el certificado, es necesario asistir en directo a un mínimo del 80% de las videoconferencias. Las videoconferencias se grabarán y compartirán con aquellos estudiantes que tengan un justificante de salud o laboral que demuestre que no pudieron asistir en directo. Durante la conexión habrá que mantener la cámara web conectada, salvo que el profesor indique lo contrario.

### **Sesiones presenciales:**

**Laboratorio en salud internacional:** El lugar se determinará en función de los alumnos inscritos.

### **Evaluación:**

#### **Módulo troncal:**

Para superar este módulo:

- Un trabajo individual
- Participar de forma razonada, como mínimo en una ocasión, en el fórum de discusión de casos o situaciones practicas planteadas por el tutor

#### **Módulos de Aproximación clínica a la patología tropical, Pediatría en salud internacional, Laboratorio en salud internacional, cooperación internacional y Salud comunitaria desde la salud pública:**

Para superar estos módulos:

- Un trabajo individual
- Participar de forma razonada, como mínimo en una ocasión, en el fórum de discusión de casos o situaciones prácticas planteadas por el tutor

#### **Apartado online por videoconferencia o presencial**

- Asistencia mínima al 80% de las clases para ser evaluados al final del curso

#### **Al finalizar todo el curso**

- Cuestionario test de respuesta múltiple (4 opciones de respuesta, solo una cierta). 20 preguntas del troncal y 10 preguntas de cada módulo opcional. Las respuestas incorrectas no restarán. Será obligatorio un 50% de aciertos para superar la prueba.

#### **Evaluación final**

- Cuestionario test: 60% de la nota. La fecha prevista de examen será
  - Para el troncal del 24 al 30 de enero de 2022 (en formato *online*).
  - Para los módulos optativos/especializados:
    - Aproximación clínica a la patología tropical, del 20 al 25 de junio de 2022 (en formato *online*).
    - Pediatría, del 28 de marzo al 3 de abril de 2022 (en formato *online*).
    - Laboratorio, del 20 al 25 de junio de 2022 (en formato *online*).
    - Salud Comunitaria, del 20 al 25 de junio de 2022(en formato *online*).
    - Cooperación, del 20 al 25 de junio de 2022 (en formato *online*).
- Trabajos individuales (1 del módulo troncal y 1 de cada opcional): 20% de la nota. Los trabajos deberán entregarse antes de:
  - 31 de diciembre** el módulo troncal de Introducción a la salud internacional
  - 15 de febrero** el módulo de Aproximación clínica a la patología tropical
  - 15 de marzo** el módulo opcional de Pediatría en salud internacional
  - 15 de abril** el módulo Laboratorio
  - 30 de mayo** el módulo Salud comunitaria desde la salud pública
  - 30 de junio** el módulo Cooperación internacional
- Participación en el foro 20%
- Para superar cada uno de los módulos se deberá superar la nota de corte de 7/10.

### **Acreditación:**

Se ha solicitado la acreditación del Consell Català de la Formació Continuada de les Professions Sanitàries.

### **Inscripciones al curso**

Las inscripciones al curso se harán online a través del web <http://www.aulavhebron.net/> y estarán **abiertas para el troncal hasta el 10 de octubre del 2021** o hasta fin de las plazas. El coste de la matrícula se devolverá íntegramente si se solicita antes del 17 de octubre a las 23:59h. Una vez pasado este período no se podrán realizar devoluciones. Los alumnos que no puedan completar el curso por razones de salud o laborales (nuevas contrataciones, cambios de horarios o de puesto de trabajo), se les guardará su inscripción para la edición siguiente. Para ello será necesario un justificante de trabajo o de salud, pero deberán cargar con los gastos administrativos.

### **Precios del curso**

Los precios varían en función de la modalidad de curso elegida:

- Módulo troncal **400€** (45 horas Online)

- Módulo troncal + 1 módulo específico **550€** (75 horas)
- Módulo troncal + 2 módulos específicos **690€** (105 horas)
- Módulo troncal + 3 módulos específicos **800€** (135 horas)
- Módulo troncal +4 módulos específicos **890€** (165 horas)
- Módulo troncal +5 módulos específicos **980€** (195 horas)
- Módulo optativo\*\* **200€** (30 horas)

\*\*El módulo de Salud comunitaria desde la salud pública y el de cooperación en Salud Internacional son los únicos en que los alumnos no necesitan haber realizado el módulo troncal.

Para alumnos que no hayan aprobado un módulo en una edición anterior:

- Si no presentaron justificante laboral o de salud, deberán pagar nuevamente la matrícula
- Si presentaron justificante laboral o de salud, deberán pagar los gastos de gestión y la plataforma Moodle.

### **Becas**

Los profesionales del Campus Vall d'Hebron podrán optar a las becas en formación del Programa de Salud Internacional del Institut Català de la Salut (PROSICS), que representarán un 50% de descuento en la matrícula en un 10% de las plazas solicitadas. Para hacerlo, deben enviar un currículum abreviado (3 paginas) y una carta de motivación a la dirección del curso. La resolución de las becas se comunicará el 30 de octubre del 2021 y se devolverá el importe correspondiente una vez superado satisfactoriamente el curso para el que se hayan matriculado.

Los laboratorios VISO ofrecen 2 becas de formación que representan un 50% del coste de la matrícula a aquellos alumnos que se hayan inscrito como mínimo al módulo de Aproximación clínica a la patología tropical. Estas becas se otorgarán una vez se haya superado satisfactoriamente el curso para el que se haya matriculado el alumno. La resolución se comunicará el 30 de octubre del 2021.

### **Metodología docente:**

Un **módulo troncal online** de 45 horas que será **obligatorio** para poder acceder a los **módulos optativos de Aproximación clínica a la patología tropical y/o Pediatría en salud internacional y/o de Laboratorio en salud internacional** (15 horas online y 15 presenciales cada uno). Se podrá acceder a los módulos optativos de **Cooperación y Salud Comunitaria** de forma independiente (15 horas online y 15 presenciales cada uno). Cada módulo tendrá diversas unidades que configurarán el global del curso.

El curso tendrá un enfoque eminentemente práctico sobre casos o problemas reales, en los que se solicitará la participación de los alumnos.

Los módulos se dividen en diferentes unidades y cada unidad tiene un tutor responsable, encargado de gestionar el fórum, las dudas y la evaluación de los alumnos.

**Resumen:**

**Formación en Salud internacional** (módulo troncal), 45 horas *online*

**Formación Aproximación clínica a la patología tropical**, 15 horas *online* y 15 horas presenciales (en el aula).

**Formación en Pediatría en salud internacional**, 15 horas *online* y 15 horas presenciales (en plataforma zoom).

**Formación en Laboratorio en salud internacional**, 15 horas *online* y 15 horas presenciales en un laboratorio de microbiología (en el aula).

**Formación en Cooperación en salud internacional**, 15 horas *online* y 15 horas presenciales (en el aula).

**Formación en la Salud comunitaria desde la salud Pública**, 15 horas *online* y 15 horas presenciales (en el aula).

Módulo	Unidades	Carga horaria	Fechas (online y presencial)	Tutor y responsable de unidad	Coordinación de módulo
MÓDULO TRONCAL <i>(online)</i>	INTRODUCCIÓN SALUT INTERNACIONAL	45h	18 de octubre al 19 de diciembre 2021		Nuria Serre
UNIDAD 1	Principales determinantes Socioambientales y abordaje integral en Salud Internacional	10		Jordi Gómez	
UNIDAD 2	Introducción a la patología infecciosa importada	22		Núria Serre Delcor	
UNIDAD 3	Otras especialidades	10		Antoni Soriano	
UNIDAD 4	Enfermedades no comunicables/transmisibles	3		Inés Oliveira Souto	
MÓDULO <i>(online)</i>	APROXIMACIÓN CLÍNICA A LA PATOLOGÍA TROPICAL	15	10 al 30 de enero 2022		Fernando Salvador
UNIDAD 1	Principales cuadros sindrómicos	8		Fernando Salvador	
UNIDAD 2	Estrategias de cribado en patología importada, Salud mental y enfermedades no transmisibles. Medicina del Viajero	7		Inés Oliveira Souto	
MÓDULO <i>(online)</i>	PEDIATRÍA EN SALUD INTERNACIONAL	15	7 al 27 de febrero 2022		María Espiau
UNIDAD 1	Abordaje integral de las enfermedades más prevalentes en la infancia (AIEPI)	7		Andrea Martín-Nalda	
UNIDAD 2	Cribado del niño inmigrante y adopciones internacionales.	8		María Espiau Guarner	
MÓDULO <i>(online)</i>	LABORATORIO EN SALUD INTERNACIONAL	15	7 al 27 de marzo 2022		Elena Sulleiro / Mateu Espasa
UNIDAD 1	Introducción a las Técnicas de laboratorio	7		Mateu Espasa	
UNIDAD 2	Técnicas de laboratorio en patología infecciosa	8		Elena Sulleiro	
MÓDULO <i>(online)</i>	LA SALUD COMUNITARIA DES DE LA SALUD PÚBLICA	15h	25 de abril al 15 de mayo 2022		Jordi Gómez
UNIDAD 1	Aspectos claves antes de comenzar un programa/intervención de salud comunitaria	7		Jordi Gómez i Prat	
UNIDAD 2	Programas de salud comunitaria e inmigración. una aproximación des de la diversidad cultural al ámbito de la salud internacional	8		Jordi Gómez i Prat	
MÓDULO <i>(online)</i>	COOPERACIÓN INTERNACIONAL	15h	26 de mayo al 15 de junio 2022		José Santos
UNIDAD 1	Cooperación de emergencia / Ayuda humanitaria	3		José Santos	
UNIDAD 2	Cooperación al desarrollo	12		José Santos	
<b>PRESENCIAL</b>	<b>Aproximación clínica a la Patología Tropical (en el aula)</b> <b>Pediatría en salud internacional (videoconferencias)</b> <b>Laboratorio en salud internacional (en el aula)</b> <b>Salud Comunitaria desde la Salud Pública (en el aula)</b> <b>Cooperación internacional (en el aula)</b>	15h 15h 15h 15h 15h	30 y 31 de mayo 10, 15, 17, 22 y 24 de febrero 7, 8, 9 y 10 de junio 14 y 15 de junio 16 y 17 de junio	Fernando Salvador María Espiau Francesc Zarzuela Jordi Gómez i Prat Diana Pou	

## PROGRAMA ONLINE

### MÓDULO TRONCAL: INTRODUCCIÓN A LA SALUD INTERNACIONAL

Coordinadora: Núria Serre

45 horas

En este módulo trataremos aquellos temas considerados esenciales dentro del abordaje de la salud internacional. El profesorado implicado en este módulo proviene de diferentes áreas para conseguir una visión transversal del tema. Tomaremos conciencia de la importancia de los determinantes socioambientales, la antropología y el conocimiento de los sistemas de salud en diferentes países. Trataremos aquellas patologías infecciosas más prevalentes en el trópico, las diferencias en el manejo de otras patologías no infecciosas en salud internacional, las particularidades en pediatría y finalmente un breve repaso sobre conceptos epidemiológicos. Todo con la intención de preparar al alumno para los módulos opcionales.

#### Objetivos generales:

- Adquirir conocimientos generales del manejo de la salud internacional.

#### Objetivos específicos:

- Conocer la *geo epidemiología de las diversas áreas tropicales y subtropicales*.
- Conocer los sistemas de salud de los diferentes países.
- Conocer como factores ambientales y antropológicos pueden estar relacionados de manera directa con la salud
- Conocer diferentes metodologías y herramientas de abordaje de la salud internacional desde la comunidad
- Adquirir una visión crítica de algunos de los programas de control y erradicación de enfermedades desatendidas
- Conocer cuáles son las herramientas básicas para la cooperación internacional
- Conocer las principales patologías infecciosas/no infecciosas/pediatría/otras especialidades en salud Internacional
- Repasar conceptos básicos de epidemiología
- Conocer la realidad asistencial en los PBR

## UNIDAD 1: PRINCIPALES DETERMINANTES SOCIOAMBIENTALES Y ABORDAJE INTERDISCIPLINAR EN LA SALUD INTERNACIONAL

Tutor: Jordi Gómez

10 horas

### Contenido:

- 1.1 Principales determinantes socio ambientales
  - 1.1.1 Geografía médica: de la medicina tropical a la salud global. (1 hora)
- 1.2 Abordaje interdisciplinar en la salud internacional:
  - 1.2.1 Antropología y salud (1 hora)
  - 1.2.2 Salud comunitaria. Educación para la salud (2 horas)
  - 1.2.3 Vacunación en viajes internacionales (3 horas)
  - 1.2.4 Programas de control, eliminación y erradicación de las enfermedades tropicales: una perspectiva global. (2 horas)
  - 1.2.5 Evolución de la cooperación internacional para el desarrollo. (1 hora)

## UNIDAD 2: INTRODUCCIÓN A LAS PATOLOGÍAS INFECCIOSAS IMPORTADAS

Tutora: Núria Serre

22 horas

### Contenido:

- 2.1 Introducción a la patología tropical (1 hora)
- 2.2 Generalidades y epidemiología de la malaria. (2 horas)
- 2.3 Enfermedad de Chagas (2 horas)
- 2.4 Leishmaniosis (2 horas)
- 2.5 Tripanosomiasis humana africana (1 hora)
- 2.6 Helmintos intestinales y genitourinarias (2 horas)
- 2.7 Filariosis (1 hora)
- 2.8 VIH (2 horas)
- 2.9 Tuberculosis (2 horas)
- 2.10 Infecciones de transmisión sexual (2 horas)
- 2.11 Arbovirosis (2 horas)
- 2.12 Protozoos intestinales (2 horas)
- 2.13 Nociones básicas de laboratorio parasitológico (1 hora)

### UNIDAD 3: OTRAS ESPECIALIDADES

Tutor: Antoni Soriano

10 horas

#### Contenido:

- 3.1 Pediatría tropical (6 horas)
- 3.2 Dermatología infecciosa tropical (1 hora)
- 3.3 Oftalmología en países en desarrollo (1 hora)
- 3.4 Introducción a la epidemiología (2 horas)

### UNIDAD 4: INTRODUCCIÓN A LAS ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES EN PAÍSES DE RENTA BAJA Y MEDIA: ¿POR QUÉ SON IMPORTANTES?

Tutor: Inés Oliveira Souto

3 horas

#### Contenido:

- 4.1 ¿Qué son las Enfermedades No Transmisibles?
- 4.2 ¿Cuáles son actualmente las ENT?
- 4.3 Prevalencia y mortalidad de las enfermedades no transmisibles en PMBR.
- 4.4 Las 10 principales causas de mortalidad en el mundo.
- 4.5 El impacto socioeconómico de las ENT.
- 4.6 La patología mental en contextos con recursos limitados: La esquizofrenia como ejemplo.

## MÓDULOS OPTATIVOS

### MÓDULO: APROXIMACIÓN CLÍNICA A LA PATOLOGÍA TROPICAL

Coordinador: Fernando Salvador

15 horas

En este módulo se tratarán aquellos temas relacionados con la salud en la población inmigrante. En primer lugar, se profundizará en las principales patologías llamadas importadas, pero de una manera integrada; las patologías se explicarán a partir de grandes síndromes, de manera que el alumno aproveche la información aprendida en el módulo troncal para hacer un diagnóstico diferencial, escoja las mejores técnicas diagnósticas y optimice los recursos en el manejo de diferentes patologías a través de casos clínicos reales. También se profundizará en las diferentes estrategias de cribado de patología importada en población inmigrante. En segundo lugar, en este módulo se explicará el manejo práctico de las principales enfermedades no comunicables, incluyendo también aspectos de salud mental. Por último, se profundizará en algunos aspectos de la Medicina del viajero.

#### **Objetivos Generales:**

- Profundizar en las principales patologías importadas de una manera integrada a partir de grandes síndromes clínicos.
- Profundizar de una forma práctica el abordaje de las enfermedades no transmisibles, de la salud mental en inmigrantes y de la Medicina del viajero o previaje.

#### **Objetivos específicos:**

- Conocer el diagnóstico diferencial, técnicas diagnósticas y manejo del síndrome: febril, gastrointestinal, respiratorio, genitourinario, eosinofilia, cutáneo y hepatosplenomegalia.
- Conocer los protocolos de cribado de patología importada en los inmigrantes, viajeros asintomáticos, inmigrantes de alto riesgo (inmunodeprimidos y embarazadas, etc.).
- Conocer el diagnóstico y manejo de las principales enfermedades no comunicables.
- Conocer los conceptos fundamentales de la Psiquiatría Transcultural.

### UNIDAD 1: PRINCIPALES CUADROS SINDRÓMICOS

Tutor: Fernando Salvador

7 horas

Contenido:

1. Aproximación diagnóstica del síndrome febril en el paciente procedente del trópico. (1 hora)
2. Síndrome gastrointestinal. (1 hora)
3. Síndrome respiratorio. (1 hora)
4. Síndrome genitourinario. (1 hora)
5. Eosinofilia. (1 hora)
6. Síndrome cutáneo. (1 hora)
7. Aproximación diagnóstica del paciente con hepatoesplenomegalia procedente del trópico. (1 hora)

UNIDAD 2: ESTRATEGIAS DE CRIBADO EN PATOLOGÍA IMPORTADA, SALUD MENTAL Y ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES. MEDICINA DEL VIAJERO

Tutora: Inés Oliveira

8 horas

Contenido:

1. Protocolos de cribado. (2 horas)
2. Manejo práctico de las principales enfermedades no comunicables. (2 horas)
3. Conceptos fundamentales de Psiquiatría Transcultural. (1 horas)
4. Medicina del viajero (3 horas)

**MÓDULO: PEDIATRIA EN SALUD INTERNACIONAL**

Coordinadora: María Espiau

15 horas

En este módulo se tratarán aquellas peculiaridades del manejo de la pediatría en salud internacional. Se realizará un abordaje de las diferentes patologías por síndromes, de forma que el alumno deberá aplicar los conocimientos adquiridos en el módulo troncal. Además, se proporcionará material teórico adicional, y realizarán ejercicios para que el alumno realice una búsqueda activa y crítica de información.

**Objetivos generales**

- Proporcionar a los profesionales de la Salud, con experiencia previa en pediatría y salud infantil, habilidades relevantes para resolver los problemas relacionados con la salud infantil en salud internacional en nuestro medio y en entornos con pocos recursos.

### **Objetivos específicos**

- Conocer los protocolos de cribado en pediatría dentro del ámbito de la salud internacional
- Conocer el funcionamiento de algunas investigaciones clínicas en salud infantil en países con pocos recursos.
- Identificar cuáles son los puntos más relevantes en el manejo de los principales síndromes clínicos en pediatría dentro de la salud internacional..

## [UNIDAD 1. ABORDAJE INTEGRAL DE LAS ENFERMEDADES MÁS PREVALENTES EN LA INFANCIA \(AIEPI\)](#)

Tutora: Andrea Martín-Nalda

7 horas

### Contenidos:

1. Atención integrada. Enfermedades prevalentes en la infancia (AIEPI). (1 hora)
2. Factores asociados a la mortalidad. (1 hora)
3. Formación del personal sanitario. (1 hora)
4. AIEPI: Intervencionismo. (1 hora)
5. Manejo de una sala de pediatría en el trópico. (1 hora)
6. Nutrición: programa de desnutrición grave. (1 hora)
7. Hemoglobinopatías (1 hora)

## [UNIDAD 2: SALUD Y MIGRACIÓN EN LA EDAD PEDIÁTRICA](#)

Tutora: Maria Espiau

8 horas

### Contenidos:

1. Cribado de infecciones en pacientes asintomáticos. (2 horas)
  - Infecciones a descartar de manera prioritaria.
  - Otras infecciones a descartar.
  - Susceptibilidad a infecciones prevenibles con vacunas.
  - Adaptación de vacunas a calendario de vacunación
2. Particularidades de algunas enfermedades infecciosas en pediatría (6 horas)
  - VIH/SIDA

- Diagnóstico de la infección por VIH
- Tratamiento antiretroviral
- Tuberculosis
  - Epidemiología y diagnóstico
  - Principios del manejo de la enfermedad tuberculosa
- Fiebre viral hemorrágica
- Virus Zika
- Estudio de la diarrea en el post-viaje
- Manejo de antibióticos en países con pocos recursos

## **MÓDULO: PRINCIPIOS BÁSICOS DE LABORATORIO EN SALUD INTERNACIONAL**

Coordinador: Mateu Espasa y Elena Sulleiro

15 horas

La función de un laboratorio es procesar las muestras biológicas para proporcionar unos resultados que ayuden en la toma de decisiones clínicas. El conocimiento de las diferentes técnicas de laboratorio permite optimizar la recogida de muestras, interpretar los resultados en el contexto clínico y epidemiológico adecuado así como optimizar los recursos. Esto es especialmente importante en el ámbito de la salud internacional, donde los recursos son muy limitados

### **Objetivos generales:**

- Conocer el funcionamiento básico de un laboratorio en salud Internacional.
- Conocer las técnicas de diagnóstico útiles en este contexto.
- Aproximación al diagnóstico microbiológico y su repercusión en la calidad asistencial.

### **Objetivos específicos:**

- Conocer las técnicas básicas que pueden dar cobertura al diagnóstico etiológico de las enfermedades infecciosas en el ámbito de la Salud Internacional.
- Ayudar a los profesionales sanitarios a optimizar la recogida de muestras y de recursos disponibles.

## **UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN A LAS TÉCNICAS DE LABORATORIO**

Tutor: Mateu Espasa Soley

7 horas

### Contenidos:

1. Conceptos básicos de un laboratorio rural. (2 horas)
2. Diagnóstico microbiológico directo e indirecto. (3 horas)
3. Pruebas de diagnóstico rápido (PDR) y su importancia en países en baja renta. (2 horas)

### UNIDAD 2: TÉCNICAS DE LABORATORIO EN PATOLOGÍA INFECCIOSA.

Tutora: Elena Sulleiro

8 horas

### Contenidos:

1. Hemoparásitos (2 horas)
  - Paludismo.
  - Leishmaniosis.
  - Tripanosomiasis americana o enfermedad de Chagas
  - Tripanosomiasis africana o enfermedad del sueño
  - Filariosis
2. Parásitos intestinales (2 horas)
  - Protozoos intestinales
  - Helmintos intestinales
  - Diagnóstico de las parasitosis intestinales
  - Examen macroscópico
  - Examen microscópico
  - Técnicas de detección de antígeno
  - Técnicas serológicas
3. Uroparásitos: Esquistosomiasis urinaria (1 hora)
4. Otras parasitosis (1 hora)
  - Parásitos de otras localizaciones.
  - Parasitosis oportunistas.
5. Bacteriología (1 hora)
  - Aproximación al diagnóstico bacteriológico: examen microscópico y cultivo.
6. Micobacterias (1 hora)
  - Aproximación al diagnóstico de Tuberculosis: Tinción de Ziehl-Neelsen, técnicas moleculares (GenXpert)

## **MÒDUL: SALUT COMUNITARIA DESDE LA SALUD PÚBLICA**

Coordinador: Jordi Gómez i Prat

15 horas

Las políticas a nivel internacional influyen en los determinantes de la salud, pero también la actuación sobre los entornos más cercanos a las personas, su comunidad puede tener un impacto. Aquí es donde opera la salud comunitaria, entendida como un proyecto colaborativo intersectorial, multidisciplinar que utiliza abordajes de salud pública, de desarrollo comunitario e intervenciones basadas en la evidencia para implicar y trabajar con la comunidad de manera adecuada a sus valores culturales para optimizar la salud y la calidad de vida de las personas.

En este módulo, veremos, a través de la metodología de aprendizaje basado en diferentes situaciones reales y herramientas dinámicas cuales son los aspectos generales para iniciar una estrategia, un plan o un programa de salud comunitaria

En cada unidad está previsto promover la participación activa de los participantes mediante la discusión de material docente, la discusión de situaciones prácticas en el foro y el intercambio de reflexiones y comentarios a través los ejercicios.

### **Objetivo general**

- Proporcionar a los profesionales de la salud conocimientos, habilidades y aspectos claves para el desarrollo del abordaje de la salud comunitaria y pública en el ámbito de la salud internacional e Inmigración.

### **Objetivos específicos**

- Conocer y trabajar los conceptos teóricos básicos para entender y desarrollar las acciones orientadas a mejorar la salud de la comunidad.
- Adquirir capacidades para diseñar/llevar a cabo intervenciones comunitarias.
- Ofrecer herramientas y recursos que faciliten llevar a cabo intervenciones comunitarias.

## **UNIDAD 1: ASPECTOS CLAVES ANTES DE EMPEZAR UN PROGRAMA/INTERVENCIÓN DE SALUD COMUNITARIA**

Tutor: Jordi Gómez i Prat

7 horas

### **Contenidos:**

1. Comprensión antropológica e investigación en la comunidad (2 horas)

2. Determinantes Sociales de la Salud (3 horas).
3. Movilización comunitaria (2 horas)

## UNIDAD 2: PROGRAMAS DE SALUD COMUNITARIA E INMIGRACIÓN. UNA APROXIMACIÓN DESDE LA DIVERSIDAD CULTURAL EN EL ÁMBITO DE LA SALUD INTERNACIONAL

Tutor: Jordi Gómez i Prat

8 horas

### Contenidos:

1. Educación para a la salud: Conceptos básicos, perspectivas, Características y herramientas principales (2 horas).
2. Teorías de aprendizaje (1 hora)
3. La salud comunitaria y metodologías de trabajo orientadas a la comunidad para el manejo de la patología tropical (3 horas).
4. Consideraciones prácticas en el ámbito de la salud comunitaria (2 horas).

## **MÓDULO: COOPERACIÓN INTERNACIONAL**

Coordinador: José Santos

15 horas

El módulo de cooperación pretende ser un complemento al módulo troncal para los profesionales de la salud que quieran aproximarse al mundo de la salud internacional en los países empobrecidos. Quizá la forma más frecuente (pero no la única) de trabajo en el terreno es en el marco de un Proyecto de Cooperación, el cual tiene unos elementos técnicos específicos (independientes del sector en el que se trabaje) similar al que pueden tener otros trabajos/disciplinas.

### **Objetivo general:**

- Conocer los elementos técnicos básicos de la cooperación en situaciones de emergencia / ayuda humanitaria, y cooperación para el desarrollo.

### **Objetivos específicos:**

- Conocer los componentes fundamentales de un sistema de salud en los países empobrecidos con énfasis en la Atención Primaria de Salud.
- Conocer los aspectos básicos de la cooperación de emergencia y su vinculación con la cooperación para el desarrollo.
- Conocer los tipos de cooperación en función de la relación de sus principales actores.
- Conocer los principios básicos del concepto de viabilidad y su aplicación en el marco de un Proyecto de Cooperación para el Desarrollo.
- Conocer e interpretar las etapas del ciclo de vida de un Proyecto de Cooperación para el Desarrollo con énfasis en la metodología del Enfoque del Marco Lógico.

### UNIDAD 1 COOPERACIÓN DE EMERGENCIA / AYUDA HUMANITARIA:

Tutor: José Santos

3 horas

#### Contenido:

3. ¿Qué es la acción humanitaria? (1 hora)
4. ¿Qué es una emergencia humanitaria? (1 hora)
5. ¿Cuándo y cómo se decide una intervención? (1 hora)

### UNIDAD 2: COOPERACIÓN AL DESARROLLO

Tutor: José Santos

12 horas

#### Contenido:

1. Sistemas de Salud en países con recursos limitados. (4 horas)
2. Tipos de cooperación y relación entre los actores. (2 horas)
3. Concepto de sostenibilidad en Cooperación para el Desarrollo. (2 horas)
4. Ciclo de vida de un proyecto de Cooperación (4 horas)

## SESIONES PRESENCIALES EN EL AULA O POR VIDEOCONFERENCIA EN PLATAFORMA ONLINE

En estas sesiones se pretende realizar aquellas actividades que precisen de una interacción más directa para mejorar los conocimientos adquiridos durante los apartados *online* ofrecida previamente en la plataforma de la UOC. En la metodología docente se dará prioridad a la discusión de casos, se presentarán diferentes situaciones para resolver y se resolverán aquellas dudas que hayan aparecido al final del curso.

### **Objetivo general:**

- Adquirir una visión más práctica del manejo de la patología infecciosa, mental y no transmisible más frecuente desde una visión de salud internacional en adultos y la edad pediátrica, el diagnóstico laboratorial, la cooperación y la salud pública y comunitaria.

### **Objetivos específicos:**

- Adquirir capacidades para diseñar/criticar proyectos de cooperación.
- Adquirir capacidades para resolver casos clínicos teóricos.
- Conocer el manejo de un microscopio y la realización de diferentes técnicas de laboratorio.
- Adquirir capacidades para diseñar e implementar estrategias de salud comunitaria en el ámbito de la salud internacional.

## **MÓDULO APROXIMACIÓN AL MANEJO CLÍNICO DE LA PATOLOGÍA IMPORTADA (Patologías importadas)**

Responsable: Fernando Salvador

15 horas

### Contenido:

- Presentación de casos clínicos/síndromes clínicos (10 horas)
  - Síndrome respiratorio
  - Síndrome febril
  - Malaria
  - Síndrome eosinofílico
  - Síndrome genitourinario
  - Síndrome cutáneo
  - Hepatoesplenomegalia

- Parásitos intestinales
- Estrategias de cribado (2 horas)
- Salud Mental (1 hora)
- Patología no transmisible. (1 hora)
- Vacunación en viajes internacionales (1 hora)

## **MÓDULO PEDIATRÍA EN SALUD INTERNACIONAL**

Responsable: María Espiau

15 horas

### Contenido:

- VIH/SIDA (1,5 horas)
  - Diagnóstico de la infección por VIH
  - Tratamiento antirretroviral
- Chagas congénito y pediátrico (1 hora)
- Tuberculosis pediátrica (1,5 horas)
  - Epidemiología y Diagnóstico
  - Manejo y tratamiento
- Malaria en el niño (1 hora)
- Manejo de antibióticos en pediatría en países con pocos recursos (1 hora)
- Nutrición (programas de malnutrición grave) (2 horas)
- Estudio de medidas preventivas y patología importada en nuestro entorno (3 horas)
  - Adaptación de las vacunas al calendario de la AEP
  - Estudio de diarrea en el post-viaje
  - Estudio de hemoglobinopatías
- Taller de RCP pediátrica en países con pocos recursos (2 horas)
- Menores sin referentes familiares (1 hora)
- Caso Clínico (1 hora)

## **MÓDULO: PRINCIPIOS BÁSICOS DE LABORATORIO EN SALUD INTERNACIONAL**

Responsable: Francesc Zarzuela

15 horas

### Contenido:

- Manejo del microscopio (3 horas)
- Realización de técnicas de laboratorio (4 horas)
- Observación al microscopio de los patógenos más habituales (4 horas)
- Casos prácticos asociados a preparaciones para ver al microscopio (4 horas)

## **MÓDULO SALUD COMUNITARIA DESDE LA SALUD PÚBLICA**

Coordinador: Jordi Gómez i Prat

15 horas

### Contenido

- Sesiones / talleres de aprendizaje de las diferentes estrategias de comunicación comunitaria (7 horas)
- Estrategias en el uso de herramientas educativas en salud (Around me, heparJoc, SIDAJoc, BeatChagas, Manual/DVD Tuberculosis (6 horas)
- Foro movilizaciones comunitarias, caso práctico (1 hora)
- Foro antropología y salud (1 hora)

## **MÓDULO COOPERACIÓN INTERNACIONAL**

Responsable: Diana Pou

15 horas

### Contenido:

- Manejo de emergencias en el terreno: epidemias, desastres naturales, conflictos bélicos, refugiados (6 horas)
- De la emergencia al desarrollo: concepto “Early Recovery” (4 horas)
- Salud mental en el terreno (2 horas)
- Diseño de proyectos de cooperación. Marco lógico (2 horas)
- Ejemplos de proyectos de cooperación (1 hora)