 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	22-09-2014	Tutor	2	18-04-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

GUIA O ITINERARI FORMATIU

1. DENOMINACIÓ OFICIAL DE L'ESPECIALITAT I REQUISITS DE TITULACIÓ

1.1. Nom de l'especialitat: Medicina Preventiva y Salud Pública

1.2. Durada: 4 años


1.3. Llicenciatura prèvia: Medicina

2. DEFINICIÓ I COMPETÈNCIES DE L'ESPECIALITAT

La Medicina Preventiva y Salud Pública puede definirse como una especialidad "que capacita para la investigación, aplicación y fomento de políticas y actividades de promoción y protección de la salud (para reducir la probabilidad de la aparición de la enfermedad, o impedir o controlar su progresión) de vigilancia de la salud de la población, de identificación de sus necesidades sanitarias y de planificación, gestión y evaluación de los servicios de salud ". Los médicos de esta especialidad, deben liderar el esfuerzo organizado de la sociedad, el sistema de salud y las instituciones sanitarias del mismo, para fomentar y mejorar la salud, promoviendo la equidad y eficiencia de dicho sistema, en colaboración con otros profesionales implicados en la salud pública que, por su propia naturaleza, tiene carácter intersectorial y multiprofesional.

El campo de acción de esta especialidad, teniendo en cuenta su complejidad, se extiende a cinco ámbitos:

- **Ámbito de la epidemiología:** incluye tanto la vigilancia de la salud como el control de brotes y situaciones de emergencia sanitaria, el desarrollo de programas de investigación en salud pública, en instituciones públicas o privadas, y la elaboración de sistemas de información e indicadores.
- **Ámbito de la administración sanitaria:** incluye los distintos niveles del sistema de salud, especialmente las actividades relacionadas con la elaboración de planes de salud, la dirección y gestión asistencial, así como la evaluación de servicios y programas y la gestión de la calidad asistencial.
- **Ámbito de la medicina preventiva:** en el que el especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública es competente para definir, promover, ejecutar, aplicar y evaluar aquellas actividades de prevención llevadas a cabo desde las instituciones asistenciales, sean hospitalarias o extrahospitalarias, respecto a individuos colectivos o grupos de riesgo incluidos en el ámbito de actuación de dichas instituciones.

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	22-09-2014	Tutor	2	18-04-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència


FES-IMP-002 Rev.03

- **Àmbit de la salut ambiental y laboral:** incluye el desarrollo y evaluación de programas de protección de la salud frente a riesgos ambientales y laborales desde una perspectiva poblacional, destacando de manera especial los relacionados con la higiene y seguridad alimentaria.
- **Àmbit de la promoció de la salut:** incluye el diseño o desarrollo de programas de educación y participación de los ciudadanos en el control y mejora de su propia salud, y la capacitación para realizar políticas saludables.

Cronograma

3. CRONOGRAMA

Any de residència	Rotació	Dispositiu de rotació	Durada
R1	Infecció nosocomial	HUGTIP	2 mesos
	Master de Salut Pública	UPF/UAB	9 mesos
R2	Infecció nosocomial	HUGTIP	2 mesos
	Centro de vacunació	HUGTIP /Centre de Salut Internacional la Salut	5 meses
	Programa deshabituaçió tabàquica	HUGTP	2 meses
	Epidemiologia y gestión sanitaria	HUGTIP	2 mesos
R3	Epidemiologia y gestión sanitaria	HUGTIP	2 mesos
	Sistemas de información atención primaria	Primaria Metropolitana Nord	3 mesos
	Sistemas de información atención primaria	Balmes ICS SISAP	3 mesos
	Vigilancia epidemiologica VIH y Enfermedades de Transmisión sexual	CEEISCAT	3 mesos
R4	Vigilancia epidemiologica	Departament de Salut	5 mesos
	Promoció de la Salut, planificaci3n sanitaria, educaci3n de la salut, prevenci3n del càncer	Departament de Salut	6 mesos

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	22-09-2014	Tutor	2	18-04-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03


4. OBJECTIUS GENERALS DE LA FORMACIÓ

El residente a lo largo de su periodo de formación debe adquirir progresivamente un método de análisis que le permita: identificar un problema y la demanda generada; definir y limitar el problema; conocer y valorar los factores que lo determinan; predecir su evolución si no se interviene; identificar, evaluar y elegir las estrategias de intervención; poner en marcha y desarrollar las pautas de intervención elegidas y evaluar su eficacia, para lo que al concluir su periodo formativo el residente deberá haber alcanzado, al menos, los siguientes objetivos generales:

- Conocer y comprender los principales problemas de la Salud Pública desde el punto de vista de los factores determinantes, la epidemiología y las pautas de intervención adecuadas.
- Saber identificar, analizar y definir situaciones que puedan suponer riesgo o alarma en Salud Pública.
- Comprender y saber aplicar las bases conceptuales, metodológicas e instrumentales de la Salud Pública y liderar sus directrices e intervenciones.
- Analizar el sistema de salud y saber potenciar el desarrollo de la Salud Pública en las políticas intersectoriales.
- Ser capaz de dirigir y gestionar servicios de salud garantizando la eficacia de programas y actividades.
- Contemplar la dimensión ética del trabajo en Salud Pública tanto desde el punto de vista profesional como social valorando la equidad en salud en todas las intervenciones.
- Poseer habilidades de comunicación y dialogo tanto en el nivel interpersonal como grupal que faciliten la coordinación de grupos humanos interprofesionales y la transmisión de información

5. OBJECTIUS ESPECÍFICS

Competències i habilitats a adquirir durant el període formatiu
<p>Función 1: Valorar las necesidades de salud de la población para lo que el residente ha de adquirir las siguientes competencias:</p> <p>1.1. Analizar la situación de salud de la comunidad sabiendo:</p> <p>a) Identificar los factores condicionantes de la salud.</p> <p>b) Interpretar los procesos de salud y enfermedad en el ámbito de las poblaciones humanas.</p> <p>c) Recoger, procesar y almacenar la información (demográfica y sanitaria).</p> <p>d) Valorar la calidad de la información.</p> <p>e) Producir indicadores e índices sanitarios.</p> <p>f) Analizar cualitativa y cuantitativamente los datos.</p> <p>g) Analizar la distribución espacial y temporal de la información sanitaria.</p>

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	22-09-2014	Tutor	2	18-04-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

h) Valorar la distribución de los riesgos ambientales, biológicos y culturales.

i) Valorar las desigualdades en salud.

j) Redactar y comunicar la información a diversas audiencias.

1.2. Describir y analizar la asociación de los factores de riesgo y los problemas de salud e impacto de los servicios sabiendo:

a) Generar hipótesis con base científica.

b) Diseñar propuestas de investigación apropiadas.

c) Manejar las técnicas epidemiológicas y estadísticas apropiadas.

d) Diseñar instrumentos de medidas y de recogida de datos.

e) Procesar y almacenar la información en bases de datos.

f) Evaluar la calidad de los datos.

g) Manejar las técnicas de investigación de servicios e intervenciones.

h) Aplicar técnicas de evaluación económica.

i) Sintetizar los resultados de manera apropiada.

j) Conocer la literatura pertinente e identificar las fuentes de información apropiadas, incluyendo búsquedas bibliográficas.

k) Respetar los aspectos éticos de la investigación sanitaria.

1.3. Controlar las enfermedades y las situaciones de emergencia sabiendo:

a) Verificar la existencia de una situación de emergencia sanitaria.

b) Analizar las causas de una situación de emergencia.

c) Conocer la eficacia y la seguridad de las medidas de control disponibles.

d) Conocer los recursos disponibles, su organización y responsabilidades.

e) Aplicar las medidas y los recursos disponibles.

f) Generar confianza y credibilidad.

g) Valorar las potenciales reacciones de la comunidad (percepción del riesgo).

h) Comunicar a la población y a los profesionales la información relevante en una situación de crisis.

Función 2: Desarrollar las políticas de salud, para lo que el residente ha de adquirir las siguientes competencias:

2.1. Contribuir a definir la ordenación del sistema de salud sabiendo:

a) Utilizar la información sobre los problemas y las necesidades de salud de la población.

b) Establecer las prioridades sanitarias de una población definida.

c) Formular objetivos de salud contrastables y medibles.


d) Conocer y analizar los diferentes sistemas de salud.

e) Conocer la legislación sanitaria vigente y los procesos de elaboración de normas.

f) Conocer los mecanismos de asignación de recursos sanitarios.

g) Evaluar el impacto sanitario y económico de las políticas de salud, incluidas las intersectoriales.

h) Conocer los objetivos y las prioridades políticas en materia sanitaria.

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	22-09-2014	Tutor	2	18-04-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

i) Conocer las políticas sanitarias europeas y de las agencias internacionales.

2.2. Fomentar la defensa de la salud en las políticas intersectoriales sabiendo:

- a) Conocer los objetivos y las prioridades de las políticas públicas relacionadas con la salud.
- b) Conocer la legislación básica medioambiental, laboral, alimentaria, de transporte y educativa, desde el punto de vista de sus relaciones con la salud.
- c) Evaluar el impacto sanitario de las políticas públicas.
- d) Negociar el papel de la salud en la elaboración de las políticas públicas relacionadas con la salud.
- e) Movilizar y generar opinión pública en defensa de la salud.

2.3. Contribuir a diseñar y poner en marcha programas e intervenciones sanitarias sabiendo:

- a) Identificar los problemas, necesidades y desigualdades de salud de la población.
- b) Establecer las prioridades sanitarias de una población definida.
- c) Analizar los beneficios y perjuicios potenciales de las intervenciones sanitarias
- d) Conocer las bases del comportamiento de las personas y grupos.
- e) Diseñar programas de educación sanitaria.
- f) Diseñar programas de vacunación de ámbito poblacional.
- g) Diseñar programas de protección frente a los riesgos ambientales.
- h) Diseñar programas de higiene y seguridad alimentaria.
- i) Diseñar programas de prevención secundaria de alcance poblacional.
- j) Valorar los aspectos éticos de la prevención secundaria.
- k) Diseñar programas asistenciales y sociosanitarios.
- l) Contribuir a la intersectorialidad de los programas.


2.4. Fomentar la participación social y fortalecer el grado de control de los ciudadanos sobre su propia salud sabiendo:

- a) Preparar y proporcionar información escrita y verbal a personas y grupos de diversa procedencia.
- b) Facilitar y reforzar la capacidad de los ciudadanos sobre su propia salud.
- c) Actuar en defensa de la salud de los grupos más vulnerables de la sociedad.
- d) Identificar e implicar a los líderes de la comunidad en la práctica de la salud pública.
- e) Liderar y coordinar equipos humanos de procedencia diversa.

Función 3: Garantizar la prestación de servicios sanitarios para lo que el residente ha de adquirir las siguientes competencias:

3.1. Gestionar servicios y programas sabiendo:

- a) Facilitar la accesibilidad de los grupos vulnerables a los servicios de salud.
- b) Implantar los programas de salud.
- c) Elaborar presupuestos y preparar propuestas de financiación.

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	22-09-2014	Tutor	2	18-04-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

<p>d) Identificar prioridades de salud en situaciones de limitación presupuestaria.</p> <p>e) Gestionar equipos multidisciplinares y resolver situaciones de conflictos.</p> <p>3.2. Evaluar servicios y programas sabiendo:</p> <p>a) Evaluar la eficacia, la efectividad, la eficiencia, la utilidad, la seguridad, la equidad (geográfica, social, étnica o de género) de las intervenciones sanitarias.</p> <p>b) Analizar la satisfacción de la población, los profesionales y los proveedores de los servicios sanitarios.</p> <p>c) Utilizar las medidas de estructura, proceso y resultados más apropiadas en cada caso, incluyendo calidad de vida, satisfacción, aceptación, etc.</p> <p>d) Acreditar los servicios y actividades sanitarias</p> <p>3.3. Realizar inspecciones sanitarias sabiendo :</p> <p>a) La legislación vigente sobre los riesgos para la salud.</p> <p>b) Los mecanismos de acción de los principales riesgos para la salud.</p> <p>c) La metodología de auditorias e inspección.</p> <p>d) Los consejos para mejorar la prestación de servicios.</p> <p>3.4. Elaborar guías y protocolos sabiendo:</p> <p>a) Sintetizar el conocimiento actual disponible sobre el impacto de las intervenciones sanitarias de interés.</p> <p>b) Adaptar las guías disponibles a entornos concretos.</p> <p>c) Involucrar a los agentes más relevantes (asociaciones profesionales, expertos, representantes profesionales ..) en la elaboración y aplicación de las guías y protocolos.</p>
--

6. CONTINGUTS

5.1. Activitats formatives del Pla Transversal Comú: veure FSE-PL-003

5.2. Activitats formatives específiques (rotacions):

6.1. ROTACIONS PRIMER ANY


- Objectius bàsics de la rotació:

Competències i habilitats a adquirir en el 1r. any

Medicina Preventiva Hospitalaria (Hospital Germans Trias i Pujol) : (3 meses)

Durante esta etapa el residente realizará rotaciones internas para adquirir los conocimientos y habilidades propias de los servicios de Medicina Preventiva hospitalarios. Esta etapa se dividirá en 3 meses al inicio Del primer año de residencia y 9 meses durante el segundo año de residencia. Las capacidades a adquirir en los primeros 3 meses estarán relacionadas con:

Vigilancia y control de las infecciones nosocomiales: Las capacidades a adquirir durante esta rotación

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	22-09-2014	Tutor	2	18-04-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

son:

- Conocer los componentes básicos del diseño de un programa de vigilancia de las infecciones nosocomiales.
- Conocer los criterios operativos para la identificación de las principales infecciones nosocomiales.
- Saber diseñar, analizar y redactar un informe de estudios de incidencia y de prevalencia.
- Conocer la metodología que hace falta seguir, demostrando en la práctica este conocimiento, para el estudio de un brote epidémico de infección nosocomial.
- Ser experto en el análisis epidemiológico y estadístico de infecciones nosocomiales.
- Conocer y saber aplicar las guías y protocolos de higiene básicos para el control de las infecciones nosocomiales.
- Conocer y saber aplicar los protocolos de aislamiento de los enfermos y saber decidir cuándo hace falta discontinuar las medidas adoptadas.
- Conocer el manejo de los enfermos colonizados o infectados con microorganismos altamente resistentes, así como de sus contactos
- Conocer los criterios de valoración de la desinfección del agua, y saber monitorizar e interpretar los niveles de temperatura y de cloro libre.
- Elaborar un plan de obtención de muestras ambientales para estudios microbiológicos.
- Conocer y llevar a cabo la vigilancia clínica de la legionelosis nosocomial.
- Saber evaluar el sistema de ventilación y limpieza de un bloque quirúrgico.
- Conocer las bases y los criterios para elaborar guías de práctica clínica en la esterilización y desinfección.
- Interpretar los resultados analíticos de la microbiología ambiental.
- Conocer y saber usar las técnicas de comunicación sobre control y prevención de las infecciones nosocomiales.
- Conocer y saber aplicar las medidas de control de la infección nosocomial durante la realización de obras

Enfermedades de declaración obligatoria: Las capacidades a adquirir durante esta rotación serán:

- Conocer la importancia y el procedimiento de declaración de les EDO.
- Conocer las principales fuentes de información sobre las EDO en el ámbito hospitalario.
- Saber llevar a cabo la vigilancia de las EDO.
- Colaborar en el mantenimiento de un registro específico de estos procesos.

Master de Salud Pública (Universitat Pompeu Fabra-UAB): (9 meses)


El objetivo del Master es proporcionar los conocimientos y las habilidades necesarias para identificar, caracterizar, atender y evaluar los problemas de salud pública en un contexto multidisciplinario. Las aptitudes y conocimientos adquiridos durante este programa son evaluados mediante la presentación del proyecto final de una tesina. El Master consta de asignaturas troncales (34 créditos), asignaturas de itinerario (22 créditos: asignaturas obligatorias y optativas) y tesina (25 créditos).

A continuación se detalla el programa formativo de este módulo:

Asignaturas troncales: Fundamentos de la Salud Pública, Estadística de la Salud Pública, Principios de Epidemiología, Salud Ambiental y Laboral, Salud y Sistema Sanitario, Salud y Sociedad, Métodos de Estudio en Salud Pública, Promoción de la Salud.

Asignaturas de Itinerario de Medicina Preventiva: Epidemiología avanzada, Resolución de problemas en salud pública, Vigilancia de la salud pública, Salud internacional, Epidemiología y prevención del cáncer, Epidemiología y prevención de enfermedades transmisibles, Epidemiología nutricional, Medicina Preventiva y Hospitalaria.

- Continguts (omplir la taula següent):

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	22-09-2014	Tutor	2	18-04-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

Continguts de la formació en el 1r. any

ESPECIALITAT	Temps	CONTINGUTS		ACTIVITATS	Nivell de participació	
		TEÒRICS	PRÀCTICS		Facultatiu ppal	Ajudant
Medicina Preventiva Hospitalaria	2 mesos	Infección nosocomial Enfermedades de declaración obligatoria.	Vigilancia y control de la Infección nosocomial Mantenimiento del registro específico	Grupo de Control de la Infección nosocomial		X
Master Salud Pública	9 mesos	Aspectos teóricos de los contenidos de las asignaturas	Elaboración de la tesina	Universitat Pompeu Fabra Hospital Germans Trias i Pujol		

6.2. ROTACIONS SEGON ANY

- Objectius bàsics de la rotació:


Competències i habilitats a adquirir en el 2n. any

Medicina Preventiva Hospitalaria (9 mesos)

Durante esta etapa el residente realizará rotaciones internas para adquirir los conocimientos y habilidades propias de los servicios de Medicina Preventiva hospitalarios

Vigilancia y control de las infecciones nosocomiales: Las capacidades a adquirir durante esta rotación son:

- Conocer los componentes básicos del diseño de un programa de vigilancia de las infecciones nosocomiales.
- Conocer los criterios operativos para la identificación de las principales infecciones nosocomiales.
- Saber diseñar, analizar y redactar un informe de estudios de incidencia y de prevalencia.
- Conocer la metodología que hace falta seguir, demostrando en la práctica este conocimiento, para el estudio de un brote epidémico de infección nosocomial.
- Ser experto en el análisis epidemiológico y estadístico de infecciones nosocomiales.
- Conocer y saber aplicar las guías y protocolos de higiene básicos para el control de las infecciones nosocomiales.
- Conocer y saber aplicar los protocolos de aislamiento de los enfermos y saber decidir cuándo hace falta discontinuar las medidas adoptadas.
- Conocer el manejo de los enfermos colonizados o infectados con microorganismos altamente resistentes, así como de sus contactos
- Conocer los criterios de valoración de la desinfección del agua, y saber monitorizar e interpretar los niveles de temperatura y de cloro libre.
- Elaborar un plan de obtención de muestras ambientales para estudios microbiológicos.
- Conocer y llevar a cabo la vigilancia clínica de la legionelosis nosocomial.
- Saber evaluar el sistema de ventilación y limpieza de un bloque quirúrgico.
- Conocer las bases y los criterios para elaborar guías de práctica clínica en la esterilización y desinfección.
- Interpretar los resultados analíticos de la microbiología ambiental.
- Conocer y saber usar las técnicas de comunicación sobre control y prevención de las infecciones nosocomiales.
- Conocer y saber aplicar las medidas de control de la infección nosocomial durante la realización de obras
-

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	22-09-2014	Tutor	2	18-04-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

Enfermedades de declaración obligatoria: Las capacidades a adquirir durante esta rotación serán:

- Conocer la importancia y el procedimiento de declaración de les EDO.
- Conocer las principales fuentes de información sobre las EDO en el ámbito hospitalario.
- Saber llevar a cabo la vigilancia de las EDO.
- Colaborar en el mantenimiento de un registro específico de estos procesos.

Programa de vacunaciones y epidemiología de las enfermedades transmisibles: Las capacidades a adquirir durante esta rotación son las siguientes:

- Conocer las vacunas sistemáticas y no sistemáticas recomendadas, composición y pauta de administración, las indicaciones y contraindicaciones, las interacciones y la seguridad vacunal.
- Saber aplicar correctamente los calendarios de inmunizaciones sistemáticas del niño y del adulto.
- Conocer y aplicar correctamente las vacunas indicadas en situaciones médicas especiales (pacientes inmunodeprimidos, trasplantados,)
- Conocer y aplicar correctamente los programas de vacunación del personal sanitario.
- Saber actuar delante de una reacción vacunal grave.
- Saber diseñar programas de vacunación.
- Saber aplicar la metodología epidemiológica adecuada para calcular coberturas vacunales.
- Saber comunicar los beneficios y riesgos de las vacunas a la población atendida.
- Conocer los riesgos para la salud de los viajes internacionales, ofrecer consejos antes del viaje, las vacunas recomendadas y la profilaxis antipalúdica indicada según el destino
- Saber utilizar correctamente las vacunas, inmunoglobulinas y fármacos de uso habitual en profilaxis postexposición en enfermedades transmisibles, así como el seguimiento serológico adecuado a cada situación.
- Conocer la metodología aplicada a los ensayos clínicos de nuevas vacunas.


Programa de deshabitación del tabaco: Las capacidades a adquirir durante esta rotación son las siguientes:

- Conocer el proceso de deshabitación del tabaco, la psicología del fumador, y las motivaciones para dejar de fumar.
- Conocer y dominar la aplicación de los tratamientos farmacológicos y no farmacológicos utilizados en la deshabitación.
- Conocer la aplicación de las pruebas de dependencia del tabaco (Fagërstrom), de motivación (Ritchmond) y otras, así como su interpretación.
- Realizar la consulta de deshabitación, y ayudar al personal del Hospital, a los pacientes ingresados u otras personas de la comunidad.
- Realizar la historia clínica específica, así como las pruebas funcionales y analíticas apropiadas en la primera visita y en visitas posteriores.
- Realizar el seguimiento de las personas en deshabitación.
- Conocer las principales fuentes de información para estar al día de los últimos adelantos en prevención del tabaquismo.
- Saber diseñar campañas de deshabitación tabaquica y realizar su implantación

Centros de investigación en Salud Pública (Departamento UAB / HGTiP) (3meses)

Durante la rotación el residente deberá adquirir las siguientes capacidades:

- Conocer las bases del método científico y los distintos tipos de investigación diferenciando los enfoques cuantitativos y cualitativos, sus ventajas, inconvenientes y ámbitos de aplicación y ser capaz de aplicar la metodología que mejor se adecua al tipo de problema de investigación planteado.
- Describir las principales fuentes de datos y sistemas de información de interés epidemiológico y sus ventajas y limitaciones.
- Conocer los aspectos generales de la medición y valorar el tipo de datos a utilizar dependiendo de la naturaleza de la investigación.
- Definir los distintos indicadores demográficos y sanitarios y la necesidad de garantizar su comparabilidad.
- Comprender y aplicar el pensamiento causal en epidemiología y en investigación básica y aplicada, identificando las principales medidas de significación estadística, magnitud y precisión de la asociación causal entre variables de exposición y problemas de salud.
- Conocer las características fundamentales de los distintos tipos de diseños y estudios en investigación epidemiológica, así como posibles causas de error y sistemas de control de los mismos y valorar las implicaciones éticas de los dichos estudios.

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	22-09-2014	Tutor	2	18-04-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

- Conocer las aplicaciones de la epidemiología en vigilancia epidemiológica y control de enfermedades, y en la planificación y evaluación de actividades de los servicios de salud.
- Conocer las principales fuentes bibliográficas de investigación epidemiológica y tener criterios para analizar y establecer la validez de la literatura científica
- Conocer y aplicar los instrumentos y técnicas de la planificación, gestión e investigación operativa para establecer prioridades en la planificación de servicios de salud, participar en el desarrollo de políticas y elaborar planes y programas de promoción de la salud y prevención de la enfermedad
- Dirigir y gestionar las instituciones y servicios sanitarios en sus diferentes niveles.
- Conocer los sistemas de información de la Atención Hospitalaria /Primaria. Participar en su diseño y análisis.
- Participar en la planificación y gestión de servicios sanitarios
- Participar en la evaluación de algún programa específico de gestión sanitaria

- Continguts (omplir la taula següent):

Continguts de la formació en el 2n. any						
ESPECIALITAT	Temps	CONTINGUTS		ACTIVITATS	Nivell de participació	
		TEÒRICS	PRÀCTICS		Facultatiu ppal	Ajudant
Medicina Preventiva hospitalaria	2 mesos	Infección nosocomial	Vigilancia y control de la infección nosocomial	Grupo de control de la Infección nosocomial		x
Medicina Preventiva Hospitalaria	5 mesos	Programa de vacunaciones	Indicacion vacunas Actuacion control enfermedades transmisibles	Consultas externas		x
Medicina Preventiva Hospitalaria	2 mesos	Programa de deshabitación tabáquica	Consejos y ayuda al fumador	Consultas externas		X
Centros de Investigación en Salud Pública	2 mesos	Epidemiología, Gestión, calidad asistencial	Diseño y análisis de estudios de investigación Sistemas de información. Planificación y gestión servicios	Departamento de Salud		X

6.3. ROTACIONES TERCER ANY

- Objectius bàsics de la rotació:

Competències i habilitats a adquirir en el 3r. any
<p>Centros de investigación en Salud Pública (Departamento UAB / HGTiP) (3meses)</p> <p>Durante la rotación el residente deberá adquirir las siguientes capacidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conocer las bases del método científico y los distintos tipos de investigación diferenciando los enfoques cuantitativos y cualitativos, sus ventajas, inconvenientes y ámbitos de aplicación y ser capaz de aplicar la metodología que mejor se adecua al tipo de problema de investigación planteado. • Describir las principales fuentes de datos y sistemas de información de interés epidemiológico y sus



Germans Trias i Pujol
Hospital

GUIA O ITINERARI FORMATIU

Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
22-09-2014	Tutor	2	18-04-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

ventajas y limitaciones.

- Conocer los aspectos generales de la medición y valorar el tipo de datos a utilizar dependiendo de la naturaleza de la investigación.
- Definir los distintos indicadores demográficos y sanitarios y la necesidad de garantizar su comparabilidad.
- Comprender y aplicar el pensamiento causal en epidemiología y en investigación básica y aplicada, identificando las principales medidas de significación estadística, magnitud y precisión de la asociación causal entre variables de exposición y problemas de salud.
- Conocer las características fundamentales de los distintos tipos de diseños y estudios en investigación epidemiológica, así como posibles causas de error y sistemas de control de los mismos y valorar las implicaciones éticas de los dichos estudios.
- Conocer las aplicaciones de la epidemiología en vigilancia epidemiológica y control de enfermedades, y en la planificación y evaluación de actividades de los servicios de salud.
- Conocer las principales fuentes bibliográficas de investigación epidemiológica y tener criterios para analizar y establecer la validez de la literatura científica
- Conocer y aplicar los instrumentos y técnicas de la planificación, gestión e investigación operativa para establecer prioridades en la planificación de servicios de salud, participar en el desarrollo de políticas y elaborar planes y programas de promoción de la salud y prevención de la enfermedad
- Dirigir y gestionar las instituciones y servicios sanitarios en sus diferentes niveles.
- Conocer los sistemas de información de la Atención Hospitalaria /Primaria. Participar en su diseño y análisis.
- Participar en la planificación y gestión de servicios sanitarios
- Participar en la evaluación de algún programa específico de gestión sanitaria

Atención Primaria (6 meses)


Los objetivos de esta rotación son:

- Sistemas de información de Atención Primaria: conocer los sistemas de información de la Atención Primaria. Participar en su diseño y análisis. Participar en el diseño y análisis de la situación de salud de las áreas básicas de salud.
- Planificación y gestión de servicios sanitarios de Atención Primaria: participar en la evaluación de algún programa específico de atención primaria.
- Docencia del programa de residentes de medicina familiar y comunitaria, en cuanto a las áreas de atención comunitaria y metodología de investigación.
- Formación de profesionales de atención primaria en cuanto a las áreas de de atención comunitaria y metodología de investigación
- Investigación en Atención Primaria: Conocer los fundamentos y la aplicación práctica de la epidemiología clínica, la investigación de resultados, y la medicina basada en la evidencia. Participación en el diseño y análisis de algún proyecto promovido por profesionales de atención primaria, participación en la evaluación de proyectos de investigación

Unidades administrativas: (Centre d'Estudis Epidemiològics sobre la SIDA i Malalties de Transmissió sexual de Catalunya CEEISCAT) (3 meses)

Las habilidades que debe adquirir el residente durante esta rotación son:

- Conocer los instrumentos y técnicas para diseñar, recoger y validar datos generales de declaración obligatoria de casos de SIDA y ETS
- Conocer los instrumentos y técnicas para diseñar, recoger y validar datos generales de declaración voluntaria de las infecciones por el VIH
- Conocer las diferentes metodologías epidemiológicas y de laboratorio , así como los sistemas de información epidemiológica disponible sobre VIH y ETS en Cataluña
- Saber identificar y realizar análisis de relevancia en salud pública mediante la información epidemiológica disponible
- Conocer el procedimiento a seguir en la elaboración de un protocolo de actuación dirigido a la red asistencial
- Participar en el diseño, implementación y análisis de un proyecto de investigación epidemiológica o

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	22-09-2014	Tutor	2	18-04-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

intervención preventiva

- Continguts (omplir la taula següent):

Continguts de la formació en el 3r. any

ESPECIALITAT	Temps	CONTINGUTS		ACTIVITATS	Nivell de participació	
		TEÒRICS	PRÀCTICS		Facultatiu ppal	Ajudant
Centros de Investigación en Salud Pública	2 meses	Epidemiología clínica Gestión sanitaria	Diseño y análisis de estudios de investigación. Gestión servicios clínicos	Departamento UAB		X
Atención Primaria	6 meses	Sistemas de información en atención primaria	Análisis de situación de la salud de las áreas básicas de salud. Programas de salud	Atención Primaria Barcelonès Nord Balmes ICS SISAP		X
CEEISCAT	3 meses	Vigilancia epidemiológica VIH y Enfermedades de Transmisión sexual	Mantenimiento del registro. Diseño de programas	CEEISCAT		X

a. ROTACIONES CUARTO AÑO

- Objectius bàsics de la rotació:

Competències i habilitats a adquirir en el 4t. any

Unidades Administrativas (Departament de Salut) (12 meses)


Esta rotación se realizará en los distintos servicios de Departament de Salut en 2 rotaciones de 6 meses cada una de ellas: una obligatoria en Vigilancia Epidemiológica y otra a escoger entre las ofertadas

Vigilancia Epidemiológica (6 meses) Los objetivos docentes y habilidades a adquirir por el residente durante esta rotación son los siguientes:

- Conocer los instrumentos y las técnicas para validar y depurar los datos del Sistema de Declaración Obligatoria de enfermedades y brotes epidémicos (EDO) u otros sistemas de vigilancia de enfermedades transmisibles.
- Realizar análisis comparativos entre datos del registro EDO y los registros de declaración obligatoria de otras comunidades o países.
- Evaluar la sensibilidad del sistema EDO para estimar la incidencia real de una enfermedad.
- Evaluar el valor predictivo de las notificaciones del sistema EDO.
- Elaborar un informe científico o presentación sobre vigilancia epidemiológica.
- Conocer la metodología de estudio de los brotes epidémicos a nivel comunitario, así como la aplicación adecuada de las medidas de control

Los restantes 6 meses serán a escoger en diferentes servicios del Departament de Salut :

- Servicio de Epidemiología y prevención del Cáncer
- Promoció de la salut y Prevenció de la malaltia (vacunas, actividad física, tabaco)
- Servei del Pla de Salut

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	22-09-2014	Tutor	2	18-04-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

- Drogodependències
- Programa de tuberculosi
- Programa de Salut Maternoinfantil
- Servei d'Informació i estudis (Registro de Mortalidad)

Al final de esta rotación el residente sabrà:

- Describir el sistema sanitario en su conjunto y la contribución de sus diversos componentes para la elaboración y desarrollo de las políticas de salud, conociendo la organización y la oferta de servicios de las áreas de atención primaria y especializada.
- Interpretar la información de gestión de los servicios sanitarios y planificar y gestionar los servicios sanitarios y sus recursos.
- Valorar los diversos criterios de racionalización en la determinación de prioridades y la elección entre programas alternativos.
- Identificar y valorar los instrumentos de medida disponibles para evaluar el efecto de las intervenciones sanitarias, en relación al coste y al beneficio, así como el grado de consecución de los objetivos de los programas sanitarios.
- Identificar, valorar y analizar los factores que intervienen en la elaboración de programas sanitarios.
- Valorar la importancia de los elementos de las diferentes organizaciones e instituciones sanitarias y la importancia de sus interrelaciones en la consecución de sus objetivos.
- Aplicar las diferentes técnicas de planificación, gestión, evaluación e investigación operativa en la consecución de las metas del sistema sanitario.
- Conocer las técnicas de comunicación y sistemas de organización y gestión de servicios


- Continguts (omplir la taula següent):

Continguts de la formació en el 4t. any						
ESPECIALITAT	Temps	CONTINGUTS		ACTIVITATS	Nivell de participació	
		TEÒRICS	PRÀCTICS		Facultatiu ppal	Ajudant
Vigilancia Epidemiologica	5 meses	MDO	Control de brotes, vigilancia y control enfermedades	Servicio de Vigilancia Epidemiológica Barcelonès Nord		X
Otras Unidades Administrativas	6 meses	Planificación y Administración Sanitarias. Epidemiología. Promoción y Educación de la Salud.	Participar en las actividades de un servicio de la administración sanitaria o en un programa sanitario	Departament de Salut		X

b. Sessions clíniques específiques de l'especialitat

El residente deberá asistir a todas las sesiones clínicas que se realicen en los dispositivos docentes en que esté realizando la rotación.

Participará en la preparación de sesiones clínicas que deberá exponer al resto de miembros del servicio.

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data validació	Validat per
	22-09-2014	Tutor	2	18-04-2023	Cap de Servei	18-04-2023	Comissió de Docència

FES-IMP-002 Rev.03

Any rotació	Nom de l'activitat
R1 R2	Sesiones del Servicio
R1 R2	Sesiones del hospital
R3 y R4	Sesiones que se realicen en los dispositivos en que esten realizando la rotación

c. Sessions bibliogràfiques específiques de l'especialitat

Durante su rotación hospitalaria participará en sesiones bibliográficas (semanales)

Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres

2. Cursos i participació a projectes FIS

- Curso anual de actualización en vacunas en Valle Hebron
- Taller anual de Tuberculosis (Agència de Salut Pública de Barcelona)
- Curso actualización infección nosocomial del hospital
- Curso actualización microbiología del hospital
- Curso actualización urgencias del hospital
- Participaran en los proyectos de investigación que se realizan en el Servicio de Medicina Preventiva durante su rotación hospitalaria.
- Colaboraran en los trabajos de investigación (Becas FIS, CIBER,...) que se estén realizando en los dispositivos docentes durante su rotación

3. Altres

Los residentes deben realizar un trabajo de investigación el primer año de residencia, como tesina del Master de Salud Pública.

Asistencia a congresos nacionales e internacionales relacionados con la especialidad con presentación de comunicaciones