 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARIO FORMATIVO						
	Fecha elaboración	Elaborado por	Núm. Revisión	Fecha Revisión	Revisado por	Fecha Validación	Validado por
	30-09-2010	Dr. Romeu, Dra. Pedro-Botet	3	28-02-2018	Dr. Romeu, Dr. Fuster, Dra. Pacho	27-03-2018	Comisión de docencia

FES-IMP-002 Rev.02

GUIA O ITINERARIO FORMATIVO

1. DENOMINACIÓN OFICIAL DE LA ESPECIALIDAD Y REQUISITOS DE TITULACIÓN

1.1. Nombre de la especialidad: MEDICINA INTERNA

1.2. Duración: 5 años

1.3. Licenciatura previa: Medicina y Cirugía


2. DEFINICIÓN Y COMPETENCIAS DE LA ESPECIALIDAD

La Medicina Interna es una especialidad básicamente hospitalaria que mantiene una visión global en la atención al paciente, coordina el proceso asistencial recibiendo apoyo de otras especialidades médicas, desarrolla actividad docente en la formación de pregrado y postgrado, y al mismo tiempo tiene inquietudes en el campo de la investigación.

La Medicina Interna, entente como especialidad, consiste en el ejercicio de una atención clínica, completa y científica, que integra en todo momento los aspectos fisiopatológicos, diagnóstica y terapéutica con los humanos del enfermo, mediante el uso adecuado de los recursos médicos disponibles

3. OBJETIVOS GENERALAS DE LA FORMACIÓN

El internista tiene que unir a una amplia experiencia clínica conocimientos científicos profundos y una demostrada capacidad de perfeccionamiento profesional, y responsabilizarse de la atención personal y continua de los pacientes bajo su responsabilidad. El internista actúa como consultor de otros especialistas y a la vez es capaz de integrar las opiniones de éstos en beneficio de la atención integral al paciente. La propia naturaleza de la Medicina Interna, que abarca en un sentido integral e integrador los procesos diagnósticos y terapéuticos de la enfermedad y de su expresión a través del paciente, exige un profundo conocimiento de las bases científicas de la fisiopatología y de los procedimientos

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARIO FORMATIVO						
	Fecha elaboración	Elaborado por	Núm. Revisión	Fecha Revisión	Revisado por	Fecha Validación	Validado por
	30-09-2010	Dr. Romeu, Dra. Pedro-Botet	3	28-02-2018	Dr. Romeu, Dr. Fuster, Dra. Pacho	27-03-2018	Comisión de docencia

FES-IMP-002 Rev.02

diagnósticos y terapéuticos de las enfermedades internas en su sentido más amplio.

4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Competencias y habilidades a adquirir durante el período formativo
Las actitudes y los valores que marcan el ejercicio profesional del internista son entre otros: <ul style="list-style-type: none"> - Facilitar mensajes preventivos de salud a los pacientes - Tener respeto hacia la persona enferma - Mostrar actitud de empatía - Saber integrarse en el trabajo en equipo - Mostrar versatilidad en la adaptación al entorno - Saber reconocer las propias limitaciones - Desarrollar técnicas de auto-aprendizaje

5. CONTENIDOS

5.1. Actividades formativas del Plan Transversal Común: ver FSE-PL-003

5.2. Actividades formativas específicas (rotaciones):


5.1. ROTACIONES PRIMER AÑO

- Objetivos básicos de la rotación:

Competencias y habilidades a adquirir en el 1^{er}. año
<ul style="list-style-type: none"> - Realizar correctamente una anamnesis y una exploración física - Redactar una nota de ingreso orientada al problema de consulta - Saber realizar las técnicas diagnósticas más básicas: toracocentesis, paracentesis, gasometría arterial, pulsioximetría, colocación de sonda naso-gástrica, punción lumbar, sondaje vesical masculino y femenino, colocación de vías venosas periféricas - Conocer las indicaciones y la interpretación de las pruebas complementarias más habituales. - Iniciarse en la presentación de un caso clínico en una sesión

- Contenidos:

Contenidos de la formación en el 1^{er}. año						
ESPECIALIDAD	Tiempo	CONTENIDOS		ACTIVIDADES	Nivel de participación	
		TEÓRICOS	PRÁCTICOS		Facultativo ppal	Ayudante
Urgencias Médicas	2 meses	Valoración y tto. de las enfermedades susceptibles de atención inmediata	Interpretación de exploraciones complementarias más frecuentes	Atención Médica Urgente		x
Medicina Interna	4 meses	Dominio del diagnóstico diferencial sindrómico	Entrevista clínica y exploración física Interpretación de exploraciones complementarias	Integración equipo asistencial		x

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARIO FORMATIVO						
	Fecha elaboración	Elaborado por	Núm. Revisión	Fecha Revisión	Revisado por	Fecha Validación	Validado por
	30-09-2010	Dr. Romeu, Dra. Pedro-Botet	3	28-02-2018	Dr. Romeu, Dr. Fuster, Dra. Pacho	27-03-2018	Comisión de docencia

FES-IMP-002 Rev.02

			más frecuentes			
Neumología	2 meses	Profundizar en las neumopatías más prevalentes	Interpretación de exploraciones complementarias más frecuentes	Integración equipo asistencial		x
Cardiología	3 meses	Profundizar en las cardiopatías más prevalentes	Interpretación de exploraciones complementarias más frecuentes	Integración equipo asistencial		x
Dermatología	1 mes	Profundizar en las dermatopatías más prevalentes	Asistencia a Consulta Externa de Dermatología	Integración equipo asistencial		x

- Guardias

Especialidad	Núm. de guardias
Medicina	3-4 al mes


5.2. ROTACIONES SEGUNDO AÑO

- Objetivos básicos de la rotación:

Competencias y habilidades a adquirir en el 2º. año	
-	Realizar correctamente una anamnesis y una exploración física en cada una de las especialidad donde se efectúe la rotación.
-	Redactar una nota de ingreso orientada al problema de consulta
-	Conocer las indicaciones y la interpretación de las pruebas complementarias más habituales de cada especialidad.
-	Elaborar un juicio clínico razonado de cada caso clínico
-	Saber priorizar las opciones terapéuticas
-	Iniciarse en la presentación de un caso clínico en una sesión
-	Iniciarse en habilidades comunicativas

- Contenidos:

Contenidos de la formación en el 2º. Año						
ESPECIALIDAD	Tiempo	CONTINGUTS		ACTIVIDADES	Nivel de participación	
		TEÓRICOS	PRÁCTICOS		Facultativo principal	Ayudante
Digestología y Hepatología	2 meses	Profundizar en las enfermedades más prevalentes	Interpretación de exploraciones complementarias más frecuentes	Integración en el equipo asistencial		x
Medicina Intensiva	2 meses	Valoración de la indicación de ingreso en UCI. Familiarización con el paciente crítico Indicación y manejo de la ventilación mecánica	Interpretación de las exploraciones complementarias más frecuentes Colocación de vías centrales Intubación orotraqueal Reanimación cardio-pulmonar	Integración en el equipo asistencial		x
Neurología	2 meses	Profundizar en las enfermedades más	Interpretación de las exploraciones	Integración en el equipo		x


 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARIO FORMATIVO						
	Fecha elaboración	Elaborado por	Núm. Revisión	Fecha Revisión	Revisado por	Fecha Validación	Validado por
	30-09-2010	Dr. Romeu, Dra. Pedro-Botet	3	28-02-2018	Dr. Romeu, Dr. Fuster, Dra. Pacho	27-03-2018	Comisión de docencia

FES-IMP-002 Rev.02

		prevalentes	complementarias más frecuentes	asistencial		
Oncología Mèdica	1,5 meses	Familiarización con las neoplasias más prevalentes y su manejo. Emergencias oncológicas. Conocer la historia natural del cáncer Conocer los principales efectos secundarios de los quimioterápicos	Interpretación de las exploraciones complementarias más frecuentes	Integración en el equipo asistencial		x
Curas Paliativas oncológicas	1 mes	Toma de contacto con la medicina paliativa Indicaciones de atención paliativa Cuestiones éticas delante del proceso de la muerte. Recursos disponibles para la atención al paciente	Tratamiento del dolor oncológico	Integración en el equipo asistencial		x
Hematología	1,5 meses	Familiarización con las hemopatías más prevalentes Estudio de anemias Alteraciones de la coagulación Conocer los principales efectos secundarios de los quimioterápicos	Interpretación de exploraciones complementarias más frecuentes	Integración en el equipo asistencial		x
Nefrología y/o Endocrinología	2 meses	Profundizar en las enfermedades más prevalentes	Interpretación de exploraciones complementarias más frecuentes	Integración en el equipo asistencial		x

- Guardias

Especialidad	Núm. de guardias
Medicina	3-4 al mes
Medicina Intensiva	3-4 al mes durante la rotación
Neurología	1-2 al mes voluntarias

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARIO FORMATIVO						
	Fecha elaboración	Elaborado por	Núm. Revisión	Fecha Revisión	Revisado por	Fecha Validación	Validado por
	30-09-2010	Dr. Romeu, Dra. Pedro-Botet	3	28-02-2018	Dr. Romeu, Dr. Fuster, Dra. Pacho	27-03-2018	Comisión de docencia

FES-IMP-002 Rev.02

5.3. ROTACIONES TERCER AÑO

- Objetivos básicos de la rotación:

Competencias y habilidades a adquirir en el 3^{er}. año

- Progresión en el logro de los objetivos generales
- Profundizar en las enfermedades y procesos propios de la Medicina Interna
- Capacidad para asumir procesos más complejos y abordarlos correctamente
- Tutorización del residentes de años inferiores y estudiantes
- Desarrollo de habilidades comunicativas (pacientes, familiares y colegas)
- Habilidad para hacer investigaciones bibliográficas
- Elaboración de artículos para revistas biomédicas (Caso clínico)


- Contenidos:

Contenidos de la formación en el 3^{er}. año

ESPECIALIDAD	Tiempo	CONTENIDOS		ACTIVIDADES	Nivel de participación	
		TEÓRICOS	PRÁCTICOS		Facultativo ppal	Ayudante
Medicina Interna	12 meses	Aprender el manejo avanzado de los procesos más propios de la Medicina Interna (infecciones, patología del envejecimiento, enfermedades sistémicas, enfermedades por abuso de sustancias, etc.) así como en la orientación de casos clínicos a partir del diagnóstico diferencial	Dominio de punción lumbar, toracocentesis, paracentesis.	Integración equipo asistencial Consulta Externa semanal		x

- Guardias

Especialidad	Núm. de guardias
Medicina	3-4 al mes
Neurología	1-2 al mes (voluntarios)

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARIO FORMATIVO						
	Fecha elaboración	Elaborado por	Núm. Revisión	Fecha Revisión	Revisado por	Fecha Validación	Validado por
	30-09-2010	Dr. Romeu, Dra. Pedro-Botet	3	28-02-2018	Dr. Romeu, Dr. Fuster, Dra. Pacho	27-03-2018	Comisión de docencia

FES-IMP-002 Rev.02


5.4. ROTACIONES CUARTO AÑO

- Objetivos básicas de la rotación:

Competencias y habilidades a adquirir en el 4º. año
<ul style="list-style-type: none"> - Profundizar en el logro de los objetivos generales - Realización del curso de reanimación cardio-pulmonar avance - Conocer la utilización racional de los recursos - Tutorización del residentes de años inferiores y estudiantes - Tener capacidad para liderar el equipo asistencial y el equipo de guardia - Consulta externa quincenal tutorizadas - Participación a las sesiones de la Academia de Ciencias Médicas - Iniciarse en nociones de metodología científica - Asistencia a congresos / reuniones científicas - Involucrarse en alguna línea de investigación del servicio - Presentación de comunicación a congreso médico - Elaboración de artículos para revistas biomédicas (Caso clínico, revisión)

- Contenidos:

Contenidos de la formación en el 4º. año						
ESPECIALIDAD	Tiempo	CONTENIDOS		ACTIVIDADES	Nivel de participación	
		TEÓRICOS	PRÁCTICOS		Facultativo ppal	Ayudante
Medicina Interna	6 ó 8 meses	Aprender el manejo avanzado de los procesos más propios de la Medicina Interna (infecciones, patología del envejecimiento, enfermedades sistémicas, enfermedades por abuso de sustancias, etc.) así como en la orientación de casos clínicos a partir del diagnóstico diferencial	Dominio de punción lumbar, toracocentesis, paracentesis.	Integración equipo asistencial Consulta Externa semanal		X
Rotación opcional	0 ó 2 meses	Según las preferencias del residente	Según la rotación escogida	Integración equipo asistencial		X
Medicina Intensiva	2 meses	Manejo avanzado del paciente crítico Ventilación mecánica y apoyo hemodinámico	Interpretación de exploraciones complementarias más frecuentes Colocación de vías centrales Intubación orotraqueal	Integración equipo asistencial		X

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARIO FORMATIVO						
	Fecha elaboración	Elaborado por	Núm. Revisión	Fecha Revisión	Revisado por	Fecha Validación	Validado por
	30-09-2010	Dr. Romeu, Dra. Pedro-Botet	3	28-02-2018	Dr. Romeu, Dr. Fuster, Dra. Pacho	27-03-2018	Comisión de docencia

FES-IMP-002 Rev.02

			Reanimación cardiopulmonar avanzada			
Medicina Interna (Hospital Comarcal)	1 mes	Práctica de la actividad del internista en un entorno de menor dotación tecnológica	Ídem	Integración equipo asistencial		X
Hospitalización a domicilio	1 mes	Conocer el papel del internista en una UHAD Familiarizarse con los criterios de ingreso a una UHAD	Visitas domiciliarias	Integración equipo asistencial		X

-Guardias


Especialidad	Núm. de guardias
Medicina	3-4 al mes
Medicina Intensiva	3-4 al mes durante la rotación
Neurología	1-2 al mes (voluntarias)

5.5. ROTACIONES QUINTO AÑO

- Objetivos básicos de la rotación:

Competencias y habilidades a adquirir en el 5º. año
<ul style="list-style-type: none"> - Completar el logro de los objetivos generales - Realizar el curso de RCP avance si no se ha hecho previamente - Profundizar en la utilización racional de los recursos - Profundizar en nociones de Ética Médica - Tutorización del residentes de años inferiores y estudiantes - Ser capaz de liderar el equipo asistencial y el equipo de guardia - Realizar interconsultas básicas a otros servicios - Lograr total autonomía a la consulta externa - Participación activa a las sesiones de la Academia de CC. Médicas - Perfeccionamiento de la informática aplicada a la Medicina - Perfeccionamiento de la estadística y epidemiología médicas - Adquirir conceptos de gestión - Asistencia a congresos / reuniones científicas - Participar como ponente en una conferencia clínico-patológica - Elaboración del <i>curriculum vitae</i> - Involucrarse en alguna línea de investigación del servicio - Presentación de comunicación a congreso médico - Elaboración de artículos para revistas biomédicas (revisión / original / caso clínico)

- Contenidos:

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARIO FORMATIVO						
	Fecha elaboración	Elaborado por	Núm. Revisión	Fecha Revisión	Revisado por	Fecha Validación	Validado por
	30-09-2010	Dr. Romeu, Dra. Pedro-Botet	3	28-02-2018	Dr. Romeu, Dr. Fuster, Dra. Pacho	27-03-2018	Comisión de docencia

FES-IMP-002 Rev.02

Contenidos de la formación en el 5º. año

ESPECIALIDAD	Tiempo	CONTENIDOS		ACTIVIDADES	Nivel de participación	
		TEÓRICOS	PRÁCTICOS		Facultativo ppal	Ayudante
Medicina Interna	12 meses	Aprender el manejo avanzado de los procesos más propios de la Medicina Interna (infecciones, patología del envejecimiento, enfermedades sistémicas, enfermedades por abuso de sustancias, etc.) así como en la orientación de casos clínicos a partir del diagnóstico diferencial	Dominar la relación con pacientes y familiares Comunicarse adecuadamente cono colegas de diferentes especialidades Realizar presentaciones científicas de calidad	Integración equipo asistencial Consulta Externa semanal	X	

- Guardias

Especialidad	Núm. de guardias
Medicina	3-4 al mes
Neurología	1-2 al mes (voluntarias)

5.6. Sesiones clínicas específicas de la especialidad

Año rotación	Nombre de la actividad
1-3-4-5	Sesiones de casos clínicos
1-3-4-5	Sesiones sobre líneas de trabajo / investigación
1-3-4-5	Sesiones de formación continuada
1-3-4-5	Sesión de cierre de de histories
1-3-4-5	Sesión de discusión de casos clínicos de pacientes ingresados en estudio


5.7. Sesiones bibliográficas específicas de la especialidad

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
		Semanal		

6. Cursos y participación a proyectos FIS

Curso de Soporte Vital Avanzado. Unidad docente de la UAB. Hospital Germans Trias i Pujol. Acreditación por el *Consell Català de Ressuscitació*.

Actualización de la atención urgente en el ámbito hospitalario. (Para residentes de primer año).

 Germans Trias i Pujol Hospital	GUIA O ITINERARIO FORMATIVO						
	Fecha elaboración	Elaborado por	Núm. Revisión	Fecha Revisión	Revisado por	Fecha Validación	Validado por
	30-09-2010	Dr. Romeu, Dra. Pedro-Botet	3	28-02-2018	Dr. Romeu, Dr. Fuster, Dra. Pacho	27-03-2018	Comisión de docencia

FES-IMP-002 Rev.02

7. Otros

Firmado:

Jefe de Servicio

Tutor/a(s)

En Badalona, a 28 de Febrero de 2018.