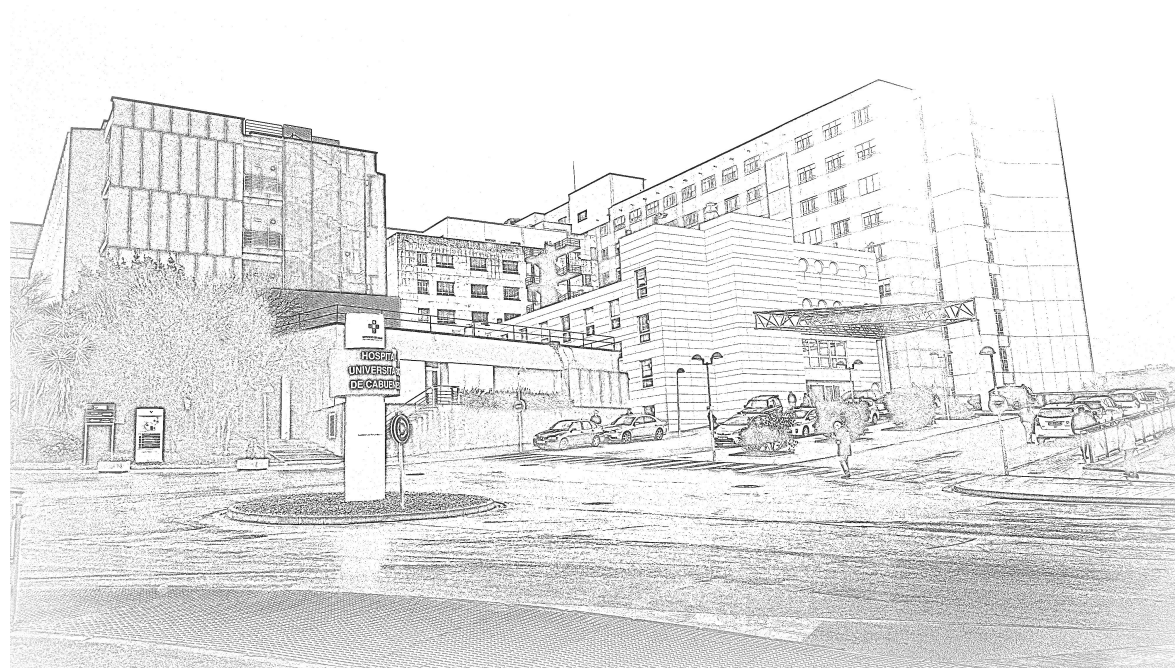


DOCUMENTACIÓN DE LA COMISIÓN DE DOCENCIA HOSPITAL UNIVERSITARIO CABUEÑES (GIJÓN – ASTURIAS)



Fecha: 2020	Edición: 1	Código: GIFT-Medicina Intensiva
-------------	------------	---------------------------------



GUÍA FORMATIVA TIPO DE MEDICINA INTENSIVA

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
Fecha: 01/06/2020	Fecha:	Fecha:
Dr. Arturo Martínez Martínez Tutor de Medicina Intensiva	Dra. Macarena Corominas Sánchez Presidenta de la Comisión de Docencia	Comisión de Docencia

GUÍA FORMATIVA TIPO DE MEDICINA INTENSIVA 2020-2021 (H.U. CABUEÑES – GIJÓN)

Objetivos del periodo formativo de la Residencia (Generales y específicos):

Objetivos Generales:

1. Bases del conocimiento científico:

- 1.1 Medicina Interna: Adquirir una sólida base en Medicina Interna, ya que buena parte de la actividad del médico intensivista corresponde con la de un internista experto en situaciones críticas.
- 1.2 Fisiopatología: Conocimiento de los mecanismos por los que todas las enfermedades pueden conducir a una situación en la que la vida esté amenazada (vías finales comunes de Fynn).
- 1.3 Bioingeniería: Adquirir nociones de Bioingeniería que le permitan manejar dispositivos mecánicos y electrónicos que forman una unidad con el paciente.

2. Habilidades de tipo práctico: Adquirir el dominio de determinados procedimientos médicos y técnicas quirúrgicas de uso habitual en las Unidades de Medicina Intensiva:

- 2.1 Manejo de la vía aérea, traqueostomía percutánea, colocación y manejo de tubo de tórax, broncoscopia, ventilación mecánica.
- 2.2 Marcapasos cardiaco (transitorio y permante), asistencia mecánica temporal y asistencias de larga duración como soporte circulatorio, cateterización venosa central, cateterización arterial, cateterización de la arteria pulmonar, cardioversión y desfibrilación, pericardiocentesis, balón de contrapulsación intraaórtico, ECMO, ecografía aplicada para el paciente crítico.
- 2.3 Técnicas continuas de depuración extrarrenal.
- 2.4 Colocación de sonda nasoyeyunal, gastrostomía percutánea, paracentesis diagnóstica y terapéutica.
- 2.5 Doppler transcraneal, monitorización de la presión intracraneal y otros métodos avanzados de neuromonitorización etc.

3. Aspectos éticos y sociológicos:

- 3.1 Utilización racional de los recursos.
- 3.2 Adquirir los conocimientos necesarios para limitación del soporte vital en pacientes en situación de enfermedad avanzada e irreversible
- 3.3 Conocimiento y aplicación del Documento de Voluntades Anticipadas para garantizar así el principio ético de Autonomía del paciente.
- 3.4 Adquirir habilidades de comunicación en situación de crisis.
- 3.5 Humanización de los Servicios de Medicina Intensiva.

4. Realizar labores de investigación clínica y básica: Iniciación en los registros multicéntricos nacionales apoyados por la SEMICYUC y colaboración en ensayos clínicos y otros proyectos de investigación.

5. Trabajar como integrantes de equipos multidisciplinares de salud.

Objetivos específicos:

1. Adquirir los conocimientos fisiopatológicos, diagnósticos y terapéuticos para el manejo del paciente crítico en las siguientes disciplinas: Aparato Respiratorio, Aparato Circulatorio, Sistema Nervioso, Metabolismo y Nutrición, Aparato Genitourinario, Hematología, Aparato Digestivo, Infecciones y Sepsis, Traumatología, Intoxicaciones, Trasplantes, Catástrofes.

2. Adquirir conocimientos básicos en Administración y Control de Calidad

3. Adquirir conocimientos en Bioética y Aspectos Médico-Legales

4. Iniciación a la docencia e investigación:

4.1 Participar, preparar y actuar en sesiones clínicas y en la docencia directa a residentes de cursos inferiores y rotantes de otras especialidades.

4.2 Adquirir los conocimientos en Epidemiología Clínica y Bioestadística necesarios para elaborar y exponer trabajos científicos de la especialidad.

4.3 Aprendizaje de metodología de investigación. Desarrollo de trabajos de investigación.

PLANIFICACIÓN DE LAS ROTACIONES POR AÑO DE RESIDENCIA				
Estancia formativa ¹ /Año de residencia	Duración de la rotación	Dispositivo	Competencias profesionales a adquirir según Programa Formativo	Guardias y atención continuada
Unidad de Medicina Intensiva /R1	1 mes	H. U. Cabueñes	<p>1. Conocer las bases de la estructura física y funcional de la Unidad de Cuidados Intensivos, tomará contacto con el equipo de la unidad observando los diferentes roles en la atención al paciente crítico.</p> <p>2. Iniciación en el conocimiento básico de la especialidad desde el aspecto fisiopatológico y de bioingeniería.</p> <p>3. Iniciación a la realización de las habilidades técnicas y comunicativas que desarrollará durante el primer año en las diferentes rotaciones del tronco de la medicina.</p>	1 guardia mensual durante el primer año de residencia.
Medicina Interna/R1	3 meses	H.U. Cabueñes	1. Adquirir los conocimientos en el diagnóstico y tratamiento de la patología propia de la Especialidad, reconcomiendo a el paciente candidato a ingreso en UCI.	2 guardias mensuales durante el primer año de residencia
Unidad de Enfermedades Infecciosas/R1	2 meses	H.U. Cabueñes	<p>1. Adquirir los conocimientos en el diagnóstico y tratamiento de las infecciones comunitarias y nosocomiales, identificación del paciente en situación de sepsis/shock séptico candidato a UCI.</p> <p>2. Conocer los Programas de Optimización de Antibióticos (PROAS).</p>	2 guardias mensuales durante el primer año de residencia, en el pool de medicina interna
Urgencias/R1	2 meses	H.U. Cabueñes	<p>1. Adquirir los conocimientos en el diagnóstico y tratamiento de las patologías más prevalentes en Urgencias:</p> <p>2. Realizar la anamnesis, exploración, plantear diagnósticos diferenciales, solicitar estudios complementarios y saber interpretar los datos y resultados obtenidos.</p> <p>3. Conocer los criterios de ingreso y tratamientos en las patologías urgentes más frecuentes.</p> <p>4. Reconocimiento y atención inicial del paciente grave candidato a UCI.</p>	2 guardias mensuales durante el primer año de residencia

¹ Área de rotación del programa

Radiología/R1	2 meses	H.U. Cabueñes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Comprender algunas nociones físicas de las diferentes técnicas de diagnóstico por imágenes y su proceso de realización. 2. Ser capaz de interpretar las imágenes obtenidas a partir de la radiografía simple de Tórax y Abdomen y adquirir algunos conocimientos de Ecografía. 3. Conocer las indicaciones e interpretación de los estudios de tomografía axial computarizada (TAC) craneal y toraco- abdominal. 	
Neumología/R1	2 meses	H.U. Cabueñes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conocer la fisiología del intercambio gaseoso, la mecánica ventilatoria y los mecanismos de control de la ventilación. 2. Adquirir los conocimientos diagnósticos, fisiopatológicos y terapéuticos de la insuficiencia respiratoria en sus diferentes etiologías. 3. Reconocer al paciente candidato a soporte respiratorio en UCI. 4. Interpretar y realizar pruebas diagnósticas: <ul style="list-style-type: none"> -Imagen -Fibrobroncoscopia -Toracocentesis -Pruebas funcionales respiratorias 	2 guardias mensuales durante el primer año de residencia, en el pool de medicina interna.
Hematología/R2	1 mes	H.U. Cabueñes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificación y tratamiento de los trastornos de la coagulación, hemólisis y anemias. 2. Propiedades e indicaciones de los hemoderivados. 3. Reconocer y tratar las reacciones trasfusionales 4. Conocer las indicaciones de profilaxis y tratamiento de infecciones en pacientes neutropénicos e inmunodeprimidos. 	2 guardias mensuales en el pool de medicina interna y 3 guardias en UCI
Cardiología/R2	3 meses	H.U. Cabueñes/ U. Coronaria	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adquirir los conocimientos en el diagnóstico y tratamiento de la Enfermedad coronaria y sus complicaciones, trastornos del ritmo y de la conducción. insuficiencia cardiaca y patología pericárdica. 2. Entrenarse en la realización e interpretación de la ecocardiografía básica. 3. Conocer las indicaciones y técnicas de cardioversión, ablación por radiofrecuencia, implantación de marcapasos intracavitarios y de desfibriladores automáticos. 	2 guardias mensuales durante el periodo de rotación y 3 guardias en UCI

Neurología/R2	1 mes	H.U. Cabueñes/ U. Ictus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ser capaz de diagnosticar e iniciar el tratamiento de las patologías neurológicas de urgencia mas prevalentes (accidente cerebrovascular, coma, epilepsia, infecciones del sistema nervioso). 2. Conocer las indicaciones e interpretación de los estudios complementarios específicos más habituales (electrofisiología, TAC, RM). 3. Manejo del paciente con patología cerebrovascular aguda no complicado. 4. Reconocimiento del paciente candidato a UCI /neurocirugía. 5. Entrenamiento práctico en punción lumbar. 6. Conocer e interpretar estudio de ecodoppler transcraneal. 	2 guardias mensuales en el pool de medicina interna y 3 guardias en UCI
Digestivo/R2	1 mes	H.U. Cabueñes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ser capaz de diagnosticar e iniciar el tratamiento de las patologías digestivas de urgencia mas prevalentes (sangrado digestivo alto, valoración de la encefalopatía hepática, pancreatitis aguda, etc.). 2. Conocer la fisiopatología, etiología, el diagnóstico, y el tratamiento del Síndrome Hepatorrenal. 3. Ser capaz de manejar la insuficiencia hepática aguda, la agudización de la insuficiencia hepática crónica y sus complicaciones 4. Reconocimiento del paciente candidato a UCI 	2 guardias mensuales en el pool de medicina interna y 3 guardias en UCI
Endocrinología y Nutrición/R2	1 mes	H.U. Cabueñes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conocimiento diagnóstico y terapéutico de la patología propia de la Especialidad: <ul style="list-style-type: none"> -Manejo de la diabetes y sus complicaciones. -Manejo de los trastornos hidroelectrolíticos. -Manejo de la patología tiroidea. -Manejo de los trastornos del eje hipotálamo-hipofisario y adrenal. 2. Ser capaz de aplicar e interpretar algunas pruebas diagnósticas funcionales del eje hipotálamo-hipofisario-tiroides-suprarrenal, 3. Estudio básico de la nutrición enteral y parenteral 	2 guardias mensuales en el pool de medicina interna y 3 guardias en UCI
Nefrología/R2	1 mes	H.U. Cabueñes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conocer la fisiopatología, el diagnóstico y tratamiento de la insuficiencia renal aguda y crónica. 2. Conocer los fundamentos teóricos, las indicaciones y las técnicas de monitorización para la, hemodiálisis, hemofiltración y hemodiafiltración, y las recomendaciones para el ajuste de las dosis de fármacos en la insuficiencia renal. 	2 guardias mensuales en el pool de medicina interna y 3 guardias en UCI

			3. Conocerá y se iniciará en las técnicas de acceso vascular para sistemas de depuración extrarrenal	
Cirugía General y del Apto. Digestivo/R2	1 mes	H.U. Cabueñes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ser capaz de diagnosticar e iniciar el tratamiento de la patología de cirugía digestiva y general de urgencia más prevalente (valoración del abdomen agudo). 2. Comprender y aplicar un modelo de razonamiento diagnóstico terapéutico, con énfasis en aspectos clínicos y considerando variables socioculturales en la toma de decisiones. 3. saber realizar las curas generales de heridas postquirúrgicas, movilización de catéteres de aspiración o drenajes quirúrgicos. 	2 guardias mensuales durante el periodo de rotación y 3 guardias en UCI
Anestesiología y Tratamiento del dolor/R2	3 meses	H.U. Cabueñes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conocer y manejar adecuadamente la vía aérea de sus pacientes, incluyendo la intubación orotraqueal. Identificar mediante predictores una vía aérea difícil y su preparación y manejo. 2. Modos, control y complicaciones de la ventilación mecánica durante el acto quirúrgico y su desconexión. 3. Accesos venosos centrales y periféricos; accesos arteriales. 4. Conocimientos básicos de las características especiales de cada tipo de cirugía. 5. Farmacología anestésica: sedación, analgesia y relajación neuromuscular y su monitorización en quirófano mediante el BIS (índice bioespectral) y TOF . 6. Clínica, fisiopatología y tratamiento del shock intraoperatorio 7. Diagnóstico y tratamiento de los trastornos ácido-base e hidroelectrolíticos durante el acto quirúrgico. 8. Manejo trasfusional intraoperatorio. 9. Manejo del dolor peri y postoperatorio. 	2 guardias mensuales durante el periodo de rotación y 3 guardias en UCI
Unidad de Medicina Intensiva/R3	12 meses	H.U. Cabueñes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar la resucitación inicial y manejo del paciente crítico con enfermedad aguda médica. 2. Reconocer fracasos orgánicos y realizar las intervenciones terapéuticas y diagnósticas necesarias 3. Adquirir destreza en la realización de diagnósticos diferenciales integrando los hallazgos clínicos con los hallazgos del laboratorio. 4. Entrenarse en la realización de los procedimientos técnicos 	5 guardias mensuales

			<p>habituales en UCI bajo supervisión directa.</p> <p>5. Realizar el transporte del paciente crítico en ventilación mecánica fuera de la UCI .</p> <p>6.- Seguridad del paciente y manejo de sistemas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicar guías clínicas y protocolos sobre el enfermo crítico • Realizará y participará en colaboración con sus residentes mayores en los estudios clínicos y epidemiológicos propuestos anualmente (ENVIN, etc.) • Describir y utilizar las escalas de gravedad habituales del enfermo crítico • Gestión estratégica de la última cama y conocimiento de la cartera de servicios en Medicina Intensiva 	
Ecocardiografía /R4	1 mes	H.U. Cabueñes/ Gabinete de ecocardiografía	<p>1.Conocer los principios de los ultrasonidos y su uso en ecocardiografía y doppler cardíaco.</p> <p>2.Conocimiento del ecógrafo y sondas.</p> <p>3.Ecocardiografía bidimensional y modo M. Conocimiento y correcta realización de planos.</p> <p>4. Reconocer las estructuras cardíacas y dimensiones normales.</p> <p>5.Valorar la morfología y tamaño de cavidades derechas e izquierdas, válvulas, paredes cardíacas y la presencia de masas en las cámaras cardíacas.</p> <p>6.Utilización del Doppler en sus diferentes modos (pulsado, continuo y color, para obtener información de la dirección y velocidad del flujo sanguíneo en las diferentes cámaras y grandes vasos.</p>	

Unidad de Medicina Intensiva/R4	6 meses	H.U. Cabueñes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar una valoración estructurada y ordenada del paciente con alteraciones fisiológicas, adquiriendo mayor autonomía en cuanto a la toma de decisiones, establecer diagnósticos y pautar tratamientos de las enfermedades médicas, postoperatorias y traumáticas que con más frecuencia se relacionan con situaciones críticas. 2. Conocimientos avanzados de ventilación mecánica, ventilación mecánica no invasiva, técnicas continuas de reemplazo renal y monitorización hemodinámica avanzada. 4. Decidir el ingreso en la UCI de forma oportuna informando al adjunto encargado de la supervisión. Conocer los criterios de derivación y alta. 5. Adquirir autonomía en cuanto a decisiones que conlleven dilemas éticos. 6. Realización de procedimientos técnicos sin supervisión, excepto intubación orotraqueal que tendrá supervisión directa; ayudante en traqueotomías percutáneas. 	5 guardias mensuales
Unidad de medicina Intensiva- Polivalente/R4	3 meses	H.U.C.A.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Priorización, triage apropiado y manejo inicial del paciente con TCE. 2. Conocer la fisiología y fisiopatología del flujo cerebral y de la presión intracraneal. Realizando el diagnóstico y tratamiento de la hipertensión intracraneal. 3. Manejo del postoperatorio de enfermos neuroquirúrgicos 4. Reconocer y tratar al paciente con fallo hepático agudo o en riesgo 5. Conocer la Legislación vigente sobre trasplante de órganos 6. Favorecer la donación y el éxito del trasplante de órganos. 7. Realización del test de muerte encefálica, conocer la actuación ante el posible donante de órganos, manejar el soporte del donante de órganos. Conocimiento de la estructura y funcionamiento de la Organización Nacional de Trasplantes. 8. Conocer los principios generales del postoperatorio del paciente trasplantado hepático, de sus complicaciones, del tratamiento, incluyendo las bases de la inmunosupresión 	5 guardias mensuales

Unidad de Medicina Intensiva/R5	7 meses	H.U. Cabueñes	<p>1.Reforzar los conocimientos adquiridos en el manejo de las distintas patologías: - Será capaz de resolver por sí mismo cuestiones diagnósticas y terapéuticas complejas.</p> <p>2. Autonomía en procedimientos prácticos: Manejo de vía aérea de emergencia de forma directa, Manejo de la vía aérea difícil bajo supervisión. Realización de traqueotomías percutáneas como cirujano principal. Colocación de marcapasos endovenosos temporales. Realización de pericardiocentesis bajo supervisión. Colocación de balón de contrapulsación bajo supervisión Resto de procedimientos técnicos sin supervisión.</p> <p>3. Conocimientos avanzados de ventilación mecánica, ecografía aplicada al paciente crítico, ventilación no invasiva, técnicas continuas de reemplazo renal y monitorización hemodinámica, y neurológica avanzadas.</p> <p>4.Plena autonomía en cuanto a decisiones de ingresos y altas, aunque se recomienda informar al adjunto.</p> <p>5. Manejo de cuidados paliativos del enfermo crítico bajo supervisión</p> <p>6. Realizar el transporte del paciente crítico en ventilación mecánica fuera de la UCI</p>	5 guardias mensuales
Unidad de Medicina Intensiva- UCI CARDIACA/R5	2 meses	H.U.C.A.	<p>1.Conocer el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades críticas cardiovasculares (disección aórtica, ruptura de aneurisma aórtico...).</p> <p>2.Técnicas de monitorización avanzada del gasto cardiaco y transporte de oxígeno.</p> <p>3.Indicaciones y uso de dispositivos de asistencia circulatoria: asistencia ventricular, ECMO.</p> <p>4.Manejo del postoperatorio de cirugía cardiovascular extracorpórea.</p>	5 guardias. Según disponibilidad del dispositivo receptor

			5. Trasplante cardiaco. Conocer los principios generales del postoperatorio del paciente trasplantado cardiaco, incluyendo las bases de la inmunosupresión	
Medicina Intensiva. UCI-PEDIÁTRICA/ R5	1 mes	H.U.C.A.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adquirir los conocimientos y habilidades para la atención del niño gravemente enfermo y el manejo inicial de emergencias pediátricas. 2. Realizar técnicas específicas de aplicación en Soporte Vital Avanzado en el paciente Pediátrico. 3. Manejo de Vía aérea en el niño, canalización de vías venosas centrales y vía intraósea. 4. Ventilación mecánica en el niño 5. Hemodiafiltración venovenosa en el niño 	5 guardias. Según disponibilidad del dispositivo receptor
ROTACIONES EXTERNAS				
Estancia formativa²/Año de residencia	Duración de la rotación	Dispositivo	Competencias profesionales a adquirir según Programa Formativo	Guardias y atención continuada
Unidad de Medicina Intensiva- Politrauma/R4	2 meses	Unidad de Politrauma / Hosp. Univ. 12 de Octubre (Madrid)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Llevar a cabo la resucitación inicial y tratamiento del paciente traumatizado grave: Priorización y triage apropiado del paciente traumatizado grave. 2. Conocer las pautas de atención específica al paciente traumatizado grave: traumatismo craneoencefálico, torácico, abdominal, raquímedular, de extremidades, síndrome de aplastamiento, síndrome compartimental. Lesiones por agentes físicos y químicos. 3. Conocer las pautas básicas de actuación en catástrofes y traslado intra e interhospitalario de pacientes críticos. 	5 guardias. Según disponibilidad del dispositivo receptor
Unidad de Medicina Intensiva /R5	2 meses	H. Valme (Sevilla) / H. Quirón Palmaplanas	Adquirir las habilidades y conocimientos en la realización de ecocardiografía transtorácica, ecografía pleuro-pulmonar, técnicas de canalización vascular guiadas por ecografía y ecografía general en el paciente crítico. Desarrollando la labor asistencial en una Unidad de Medicina Intensiva de reconocido prestigio a nivel nacional en ecografía aplicada al paciente crítico. donde de forma rutinaria se utiliza la ecocardiografía para la toma de decisiones clínicas.	5 guardias. Según disponibilidad del dispositivo receptor

² Área de rotación del programa

OTRAS ACTIVIDADES	Año de Residencia	Actividades Formativas
<p>Programa de Formación Transversal en competencias genéricas para los Especialistas en Formación del Principado de Asturias (PFTEFPA)</p>	<p>R1-R2</p>	<p>Nivel Básico (de obligado cumplimiento)*:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organización de la atención sanitaria en España y Asturias (R1) • Formación básica en higiene de manos (R1) • Protección radiológica básica (R1) • Reanimación cardiopulmonar básica (R1) • Búsquedas bibliográficas y lectura crítica de artículos científicos (R1) • Habilidades básicas de relación con el paciente y para el trabajo en equipo (R1) • Cuidados paliativos (R2) • Bioética (R2) • Aspectos legales de las profesiones sanitarias (R2) <p><i>* Los cursos del nivel básico que, por causa justificada, no hayan podido ser realizados durante los dos primeros años de residencia, deberán recuperarse en ediciones posteriores.</i></p>
	<p>R3-R5</p>	<p>Nivel Avanzado (opcionales):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bioestadística. • Epidemiología clínica. • Metodología de la investigación. • Medicina basada en la evidencia. • Elaboración y publicación de trabajos en ciencias de la salud. • Reanimación cardiopulmonar intermedia y avanzada. • Uso racional del medicamento. • Gestión de calidad y seguridad del paciente.

	Año de Residencia/ Nº sesiones	Criterios de organización General
Planificación de las Sesiones Clínicas de la Unidad Asistencial³	R1 /6	<p>Durante los dos primeros años de formación el médico residente, previo a la incorporación al servicio de Medicina Intensiva, está obligado a la asistencia a las sesiones propias del servicio donde se encuentre rotando. Presentará al menos 1 sesión clínica en cada rotación</p> <p><u>Reunión clínica diaria:</u> incidencias de la guardia, casos ingresados</p> <p><u>Sesiones clínicas de interés docente o complejidad clínica:</u> -una quincenal, por adjuntos de la Unidad -una mensual, por adjuntos de otros Servicios -una semanal por Residentes de la Unidad /Residentes rotantes, una durante su período de rotación</p> <p><u>Seminarios periódicos:</u> presentación y discusión de protocolos, actualizaciones en temas relevantes, guías clínicas etc...</p> <p><u>Sesiones periódicas con otros Servicios en materias multidisciplinares</u></p>
	R2 /6	
	R3 /6	
	R4 /4	
	R5 /4	

³ Definir para cada especialidad las líneas básicas de la organización/planificación de las sesiones programadas con participación de los residentes. Incluyendo el número por año de residencia, y adjuntando el calendario si procede.

Planificación de las Sesiones Bibliográficas⁴	R1 /1	<p><u>Sesiones Bibliográficas.</u> Su objetivo es el aprendizaje en la búsqueda de información científica y la experiencia en la puesta en común en público. Serán monográficas, tendrán una duración de 20 minutos de presentación y 15 minutos de discusión. La asistencia es obligatoria siempre que el residente se encuentre en el hospital. La planificación es trimestral (publicado en el tablón del servicio), y el horario es los jueves a las 9:00 h.</p> <p>-<u>Revisión bibliográfica.</u> Consistirá en la revisión monográfica de un tema propuesto.</p> <p>-<u>Revisión crítica de artículo científico.</u> Presentación de un artículo científico de reciente publicación e interés general, durante la sesión se justificará el porqué de la elección del artículo y se analizarán los aspectos de metodología.</p> <p>-<u>A proposito de un caso:</u> Revisión de un caso clínico en el que se discutan/critiquen cada una de las decisión basándose en la evidencia de las guías clínicas. Sesión guiada por un R5 o un R4.</p>
	R2 /2	
	R3 / 3	
	R4 /2	
	R5 /2	

⁴ Idem nota anterior.

Actividades de Investigación⁵	<p>Asistencia a Reuniones Científicas en el ámbito regional. Reuniones organizadas por nuestro Servicio o por otro hospital y dirigidas a médicos residentes de varios centros, y reunión de Sociedad Asturiana de Medicina Intensiva.</p>
	<p>Asistencia a Congresos: Dentro del programa de formación continuada se recomienda la asistencia a congresos de ámbito nacional e internacional relacionados con nuestra especialidad, destacando la reunión anual de la Sociedad Asturiana de Medicina Intensiva (SAMII), el Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC), el Annual Congress of European Society of Intensive Care . Su asistencia es recomendable en los últimos años de especialización, siempre con participación activa (presentación de posters, ponencias, etc).</p>
	<p>-Se recomienda al residente la realización de, al menos, un curso online acreditado con en torno a 10 Créditos de Formación Continuada (CFC) de algún tema considerado en su año de formación.</p> <p>-Se recomienda al residente la realización de un ‘Experto Universitario’ o un ‘Máster Universitario’ (presencial con la Universidad de Oviedo u online en otra Universidad pública o privada). En el caso de que estos títulos precisen de un trabajo fin de máster, el Servicio de Medicina Intensiva se comprometerá a facilitarle la realización del mismo.</p> <p>-Si el residente presentase inquietudes por realizar la tesis doctoral, este estará pendiente de los plazos estrictos que marca la Universidad de Oviedo para formalizar la matrícula y se intentará la búsqueda de un tema y un tutor (estos 2 aspectos son básicos para la aceptación en un programa de doctorado). La búsqueda por parte del Servicio de un tema y un tutor para el programa de doctorado viene directamente ligada al compromiso expreso del residente para sacarlo adelante. En ningún caso la consecución del título de doctor es imprescindible para finalizar la residencia.</p>

⁵ Definir la oferta de participación en proyectos de investigación, publicaciones, tesis, y otras actividades de investigación.