

 JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD	GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES	<i>Anexo 7.</i>
		EDICIÓN : 1

GUÍA FORMATIVA DE RESIDENTES DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

	Nombre y Cargo	Firma	Fecha
ELABORADO POR	Clara E. Chamorro Santos Tutora		29/02/2012
APROBADO POR	Comisión de Docencia		25/03/2013
VALIDADO POR	Dirección Gerencia		30/11/2013

REGISTRO DE REVISIONES		
FECHA DE REVISIÓN	ACTUALIZADO POR:	PRÓXIMA REVISIÓN
Marzo-2013		Marzo-2017

Unidad Docente de ANATOMÍA PATOLÓGICA

Jefatura de Unidad Docente: D. Ángel Concha López

Tutores/as:

- Clara Eugenia Chamorro Santos

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD</p>	GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES	Anexo 7
EDICIÓN : 1	HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES	FECHA ELABORACIÓN: 15-03-2012

ÍNDICE

	Pág.
1. BIENVENIDA	3
2. Unidad Docente de Anatomía Patológica	3
2.1. Estructura física	5
2.2. Organización jerárquica y funcional	7
2.3. Cartera de Servicios	7
3. PROGRAMA FORMATIVO OFICIAL DEL ESPECIALISTA EN	17
(o enlaces) ANATOMÍA PATOLÓGICA	
4. GUÍA O ITINERARIO FORMATIVO DEL RESIDENTE DE	18
ANATOMÍA PATOLÓGICA	
4.1. Competencias generales a adquirir durante la	18
formación	
4.2. Plan de rotaciones	24
4.3. Competencias específicas por rotación	27
4.4. Rotaciones externas	29
5. GUARDIAS	29
6. SESIONES	32
7. OBJETIVOS DE INVESTIGACIÓN	34
8. EVALUACIÓN	35
8.1. EVALUACIÓN FORMATIVA: HOJA DE ENTREVISTA	36
ESTRUCTURADA TRIMESTRAL	
8.2. HOJAS DE EVALUACIÓN POR ROTACIÓN	39
8.3. HOJA DE EVALUACIÓN FINAL	41
9. BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA	45
10. PLANTILLA PLAN INDIVIDUALIZADO DE FORMACIÓN	45
11. HISTÓRICO DE EDICIONES	49

	GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES	Anexo 7
EDICIÓN : 1	HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES	FECHA ELABORACIÓN: 15-03-2012

1. BIENVENIDA

1.1. Jefatura de la Unidad Docente

Ángel Concha López

Carta de bienvenida del Jefe de Unidad

Es una gran satisfacción para mí daros la bienvenida como nuevos residentes de este Servicio. Os felicito por habernos elegido para formaros en esta especialidad clínica, donde se pondrá a vuestro alcance todas las herramientas diagnósticas, teóricas y docentes necesarias para la formación como futuros especialistas en Anatomía Patológica. Sabed que contáis con mi respaldo y colaboración para lo que necesitéis. Os deseo una estancia provechosa tanto personal como profesionalmente.

1.2. Tutores/as

Clara Eugenia Chamorro Santos

Carta de bienvenida de los tutores

Queremos daros la bienvenida a este hospital en nombre del Servicio de Anatomía Patológica, en donde os formaréis para ser futuros facultativos especialistas. Como tutores pondremos todos los recursos disponibles para vuestra formación, procurando que se cumplan los programas de docencia, y alcancéis la mejor capacitación posible. Sabed que fuera de las actuaciones del programa de docencia, podréis además contar con nosotros a todos los niveles y que estamos a vuestra disposición para todo lo que necesitéis.

2. UNIDAD DOCENTE DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

El Servicio de Anatomía Patológica del H.U. Virgen de las Nieves es Unidad de Gestión Clínica desde 2009 y que el nivel de consecución de objetivos ha sido siempre superior a 8,5.

El Servicio de Anatomía Patológica posee una dilatada experiencia asistencial estudiando más de 16.000 biopsias (y piezas quirúrgicas) y de 24.000 citologías (ginecológicas, exfoliativas o por punción-aspiración) al año.

Posee personal técnico e infraestructuras para realizar todo tipo de estudios y ensayos propios de la especialidad (tinciones especiales, inmunohistoquímica, hibridación in situ, PCR a tiempo real).

Debido al nivel de complejidad asistencial del H.U. Virgen de las Nieves el cual es referencia para determinadas actividades médico-quirúrgicas; este Servicio realiza estudios de la práctica totalidad de las subespecialidades de Anatomía Patológica (patología de trasplante, neuropatología, patología

	GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES	Anexo 7
EDICIÓN : 1	HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES	FECHA ELABORACIÓN: 15-03-2012

torácica y mediastínica, Patología de cabeza y cuello,...) y tiene a disposición en su Cartera de Servicios determinaciones citogenéticas o moleculares que se ofertan como centro de referencia.

El servicio posee también una amplia dedicación docente pregrado (Medicina y Enfermería) así como en tutelar prácticas de alumnos de FP.

Además, participa y desarrolla proyectos de investigación tanto propios como en colaboración, y realiza un alto número de publicaciones en revistas con factor de impacto y aportaciones a congresos nacionales e internacionales.

También asume la responsabilidad del Biobanco de células, tejidos y tumores, adscrito al Biobanco Virtual Andaluz.

Por último la UGC de Anatomía Patológica está en la fase final del proceso de acreditación de la ACSA y está desarrollando también el de la ENAC para este 2012.

2.1. Estructura física

El Servicio de Anatomía Patológica está ubicado en la cuarta planta del Edificio de Gobierno del H.U. Virgen de las Nieves. El plano de situación y acceso al Servicio de Anatomía Patológica se muestra en la **figura 1**.

El Laboratorio de Anatomía Patológica dispone de varios tipos de dependencias:

- Zonas auxiliares (despachos, biblioteca-sala de reuniones, aseos, almacenes y archivos).
- Secretaria
- Recepción de muestras
- Laboratorio de Citología
- Laboratorio General
- Laboratorio de Inmunohistoquímica
- Laboratorio del Biobanco de Tumores
- Almacén de productos.
- Sala de Disección de Macroscopia
- Despacho de Screening de citología ginecológica
- Laboratorio de HPV y biología molecular
- Laboratorios de investigación.

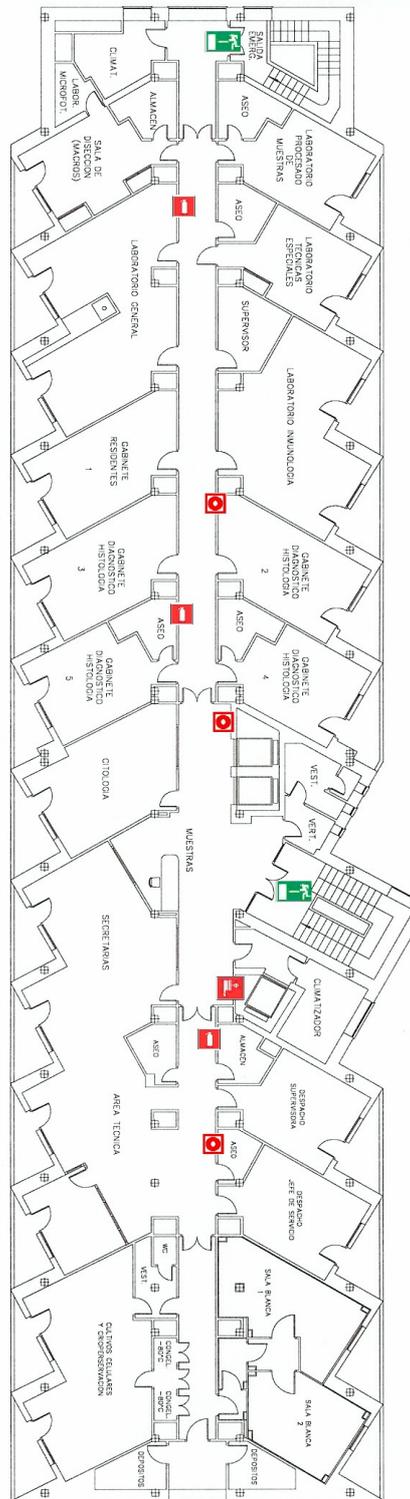


Figura 1. Plano del Laboratorio del Servicio de Anatomía Patológica



GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES

Anexo 7

EDICIÓN : 1

HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES

FECHA ELABORACIÓN: 15-03-2012

2.2. Organización jerárquica y funcional

El Servicio de Anatomía Patológica quedaría encuadrado dependiendo de los Servicios pendientes de la Subdirección Médica del HMI, que actúa también como Dirección de los Laboratorios. El organigrama del HUVN está disponible en:

http://www.hvn.es/comp_hospitalario/estructura_organizativa/organigrama_gestion/

2.3. Cartera de Servicios

DESCRIPCIÓN

AUTOPSIAS	URV	Tiempo de respuesta	Consentimiento Informado
Autopsia sin SNC de adulto	250	15-30 días	Si requiere
Autopsia completa de adulto	300	15-30 días	Si requiere
Autopsia de alto riesgo de contaminación biológica	350	15-180 días	Si requiere
Autopsia fetal (más de 1000 gr. o más de 28 semanas) y RN (< de 24 horas)	100	15 -30 días	Si requiere
Autopsia parcial o regional	150	15-30 días	Si requiere
Autopsia infantil o pediátrica	200	15-30 días	Si requiere

CITOLOGIA	URV	Tiempo de respuesta	Consentimiento Informado
Citología exfoliativa ginecológica	1	15-30 días	No requiere
Citología no ginecológica (líquidos, esputos etc..)	3	15-30 días	No requiere
Citología por PAAF no realizada por patólogo	5	15-180 días	Si requiere
Citología por PAAF de órganos profundos con control de imagen realizada por patólogo	15	15-30 días	Si requiere
Citología por PAAF de órganos superficiales realizada por patólogo	8	15-30 días	Si requiere

BIOPSIA O PIEZA QUIRURGICA GRUPO 1	URV	Tiempo de respuesta	Consentimiento Informado
Reconocimiento de tejido normal (comprobación bordes quirúrgicos, "rodetes", etc.	3	7-15 días	No requiere



GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES

Anexo 7

EDICIÓN : 1

HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES

FECHA ELABORACIÓN: 15-03-2012

Amígdalas y adenoides	3	7-15 días	No requiere
Ano (fisura, fístula, pólipo fibroepitelial)	3	7-15 días	No requiere
Apéndice cecal	3	7-15 días	No requiere
Colesteatoma	3	7-15 días	No requiere
Conductos deferentes (comprobación)	3	7-15 días	No requiere
Dupuytren, contractura	3	7-15 días	No requiere
Ganglio simpático (comprobación)	3	7-15 días	No requiere
Ganglión (quiste sinovial)	3	7-15 días	No requiere
Hemorroides	3	7-15 días	No requiere
Hidrocele (saco...)	3	7-15 días	No requiere
Nervios periféricos (comprobación)	3	7-15 días	No requiere
Partes blandas (lipoma, desbridamiento)	3	7-15 días	No requiere
Piel (quistes, queratosis seborreica...)	3	7-15 días	No requiere
Pilonidal, sinus	3	7-15 días	No requiere
Restos ovulares	3	7-15 días	No requiere
Saco herniario	3	7-15 días	No requiere
Vasos (varices, trombos, ateromas.), válvulas cardíacas, etc., sin patología compleja	3	7-15 días	No requiere
Vesícula biliar no tumoral	3	7-15 días	No requiere
Trompas de Falopio (comprobación)	3	7-15 días	No requiere
Trompa de Falopio (gestación ectópica)	3	7-15 días	No requiere



GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES

Anexo 7

EDICIÓN : 1

HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES

FECHA ELABORACIÓN: 15-03-2012

BIOPSIA O PIEZA QUIRÚRGICA GRUPO 2 *	URV	Tiempo de respuesta	Consentimiento Informado
Aparato digestivo: biopsia endoscópica	5	7-15 días	No requiere
Aparato respiratorio: biopsia endoscópica	5	7-15 días	No requiere
Aparato urinario: biopsia endoscópica	5	7-15 días	No requiere
Branquial, quiste	5	7-15 días	No requiere
Cérvix: biopsia	5	7-15 días	No requiere
Endometrio: biopsia	5	7-15 días	No requiere
Glándula salival: biopsia	5	7-15 días	No requiere
Hueso, exóstosis	5	7-15 días	No requiere
Leiomioma uterino, miomectomía	5	7-15 días	No requiere
Mama: biopsia por punción	5	7-15 días	No requiere
Mama: nodulectomía (fibroadenoma...) o ampliación de márgenes	5	7-15 días	No requiere
Mucosas (otras): biopsia	5	7-15 días	No requiere
Piel: Patología tumoral común (carcinoma basocelular, carcinoma epidermoide, nevus, queratoacantoma etc...)	5	7-15 días	No requiere
Polipectomías de distintas localizaciones	5	7-15 días	No requiere
Próstata: biopsia por punción	5	7-15 días	Si requiere
Restos ovulares más embrión	5	7-15 días	No requiere



GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES

Anexo 7

EDICIÓN : 1

HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES

FECHA ELABORACIÓN: 15-03-2012

BIOPSIA O PIEZA QUIRURGICA GRUPO 3	URV	Tiempo de respuesta	Consentimiento Informado
Articulaciones: biopsia y sinovectomía	8	7-15 días	No requiere
Bazo no tumoral	8	7-15 días	No requiere
Glándula salival	8	7-15 días	No requiere
Glándulas suprarrenales	8	7-15 días	No requiere
Globo ocular: patología no tumoral (biopsias oculares, córneas,...)	8	7-15 días	No requiere
Hipófisis	8	7-15 días	No requiere
Hígado: tumorectomía o hepatectomía parcial	8	7-15 días	No requiere
Laringe: cordectomía	8	7-15 días	No requiere
Ovario quístico no tumoral	8	7-15 días	No requiere
Paratiroides	8	7-15 días	No requiere
Páncreas: biopsia	8	7-15 días	No requiere
Partes blandas (excepto lipoma convencional): biopsia o tumorectomías simples	8	7-15 días	No requiere
Piel: otras patologías tumorales (tumores anexiales, melanomas, enfermedad de Bowen etc...)	8	7-15 días	No requiere
Placenta	8	7-15 días	No requiere
Próstata, R.T.U. y prostatectomía por hiperplasia nodular ("adenoma")	8	7-15 días	No requiere
Riñón no tumoral	8	7-15 días	No requiere
Testículo y anejos no tumoral	8	7-15 días	No requiere
Tiroides: tiroidectomía total o parcial por patología benigna (lobectomía por adenoma, tiroidectomía por bocio, etc.)	8	7-15 días	No requiere
Útero: histerectomía simple	8	7-15 días	No requiere
Vejiga: resección transuretral	8	7-15 días	No requiere
Pulmón: cuña o resección parcial por patología benigna	8	7-15 días	No requiere
Serosas: biopsias en cuña, decorticaciones, etc. (de pleura, pericardio, peritoneo).	8	7-15 días	No requiere
Vascular: patología inflamatoria (en vasos, válvulas, etc.).	8	7-15 días	No requiere

BIOPSIA O PIEZA QUIRURGICA GRUPO 4	URV	Tiempo de respuesta	Consentimiento Informado
---	------------	----------------------------	---------------------------------



GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES

Anexo 7

EDICIÓN : 1

HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES

FECHA ELABORACIÓN: 15-03-2012

Aparato digestivo: pieza de resección en patologías benignas (segmentos de intestino, pancreatomecías, etc.)	13	7-15 días	No requiere
Bazo tumoral	13	7-15 días	No requiere
Cérvix: conización	13	7-15 días	No requiere
Endomiocardio: biopsia	13	7-15 días	No requiere
Extremidades por isquemia	13	7-15 días	No requiere
Ganglio linfático	13	7-15 días	No requiere
Ganglios: vaciamiento, seriación de ganglio centinela	13	7-15 días	No requiere
Hueso: biopsia	13	7-15 días	No requiere
Laringectomía sin vaciamiento ganglionar	13	7-15 días	No requiere
Mama: cuadrantectomía, biopsias con arpón o mastectomías simples	13	7-15 días	No requiere
Médula ósea: biopsia	13	7-15 días	No requiere
Pene tumoral	13	7-15 días	No requiere
Piel: patología compleja (enfermedad inflamatoria y degenerativa)	13	7-15 días	No requiere
Placenta con feto, menor de 28 semanas	13	7-15 días	No requiere
Post-transplante: biopsia	13	7-15 días	No requiere
Riñón por enfermedades no neoplásicas: biopsia diagnóstica	13	7-15 días	No requiere
SNC: biopsia	13	7-15 días	No requiere
Testículo tumoral	13	7-15 días	No requiere
Útero y anejos por causa no tumoral (incluyendo útero miomatoso)	13	7-15 días	No requiere
Globo ocular: patología tumoral	13	7-15 días	No requiere
Hígado: biopsia con patología compleja (inflamatoria, etc.)	13	7-15 días	No requiere
Punción-biopsia eco o radiodirigidas de masas tumorales u órganos profundos, (complejas o no incluidas en apartados previos)	13	7-15 días	Si requiere

BIOPSIA O PIEZA QUIRURGICA	URV	Tiempo de respuesta	Consentimiento Informado
GRUPO 5			
Aparato digestivo: pieza con disección ganglionar	35	15 -30 días	No requiere
Área ginecológica: piezas quirúrgicas con	35	15 -30 días	No requiere



GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES

Anexo 7

EDICIÓN : 1

HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES

FECHA ELABORACIÓN: 15-03-2012

patología maligna			
Hepatectomía	35	15 -30 días	No requiere
Huesos: piezas quirúrgicas con patología maligna o amputaciones	35	15 -30 días	No requiere
Laringectomía con vaciamiento ganglionar	35	15 -30 días	No requiere
Músculo y SN : biopsia en patología neuro-muscular	35	15 -30 días	No requiere
Mastectomía, total o parcial, con vaciamiento ganglionar	35	15 -30 días	No requiere
Partes blandas: resecciones o amputaciones por tumores malignos	35	15 -30 días	No requiere
Prostatectomía y cistectomía por neoplasia	35	15 -30 días	No requiere
Pulmón: resección parcial o total por tumores malignos	35	15 -30 días	No requiere
Riñón: resección parcial o total por tumores malignos	35	15 -30 días	No requiere
SNC: resección tumoral o lobectomías	35	15 -30 días	No requiere
Tiroidectomía por tumores malignos	35	15 -30 días	No requiere
Timo y mediastino: biopsias o tumorectomías	35	15 -30 días	No requiere
Trasplantes: órganos nativos de los receptores (corazón, riñón, hígado, etc.)	35	15 -30 días	No requiere

TECNICAS Y ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (Por cada técnica realizada)	URV	Tiempo de respuesta	Consentimiento Informado
Biopsia intraoperatoria convencional	10	30 min	No requiere
Biopsia intraoperatoria en horario no habitual (programas de trasplantes)	23	3 horas	No requiere
Técnicas histoquímicas convencionales	2	1 día	No requiere
Técnicas histoenzimológicas	3,5	1 día	No requiere

 JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD	GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES	Anexo 7
		EDICIÓN : 1

Técnicas de inmunofluorescencia	5	1 día	No requiere
Técnicas inmunohistoquímicas	5	1 día	No requiere
Microscopía electrónica	50	30 días	No requiere
Descalcificación y cambios del liquido fijador	1	3 días	No requiere
CISH (Hibridación "in situ" cromogénica)	30	2 días	No requiere
Consultas casos externos	35	15 días	No requiere
Test de inmunohistoquímica para fármaco-diagnóstico	20	7 días	No requiere
FISH (Hibridación "in situ" fluorescente)	30	7 días	No requiere
Citología en medio líquido	5	30 días	No requiere
Extracción de ácidos nucleicos (ADN/ARN) a partir de material fresco o parafinado.	30	7 días	No requiere
Estudios por PCR (reordenamientos B y T, traslocaciones, microorganismos..)	30	15 días	No requiere
Estudios por PCR con hibridación posterior en arrays o membrana (genotipado HPV)	50	15 días	No requiere
PCR cuantitativa o a tiempo real (determinación agentes patógenos, expresión génica, deleción o amplificación de genes, discriminación alélica, genotipado, metilación de DNA,....)	60	30 días	No requiere

DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA

- Procesos asistenciales.

3. PROGRAMA FORMATIVO OFICIAL DEL ESPECIALISTA EN ANATOMÍA PATOLÓGICA

Regulado mediante ORDEN SCO/3107/2006, de 20 de septiembre, por la que se aprueba y publica el programa formativo de la especialidad de Anatomía Patológica, publicado en (BOE 242 de 10/10/2006)

Disponible en:

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD</p>	<p>GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES</p> <p>HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES</p>	<p><i>Anexo 7</i></p>
<p>EDICIÓN : 1</p>		<p>FECHA ELABORACIÓN: 15-03-2012</p>

<http://www.msps.es/profesionales/formacion/docs/Anatomía.pdf>

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD</p>	<p>GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES</p>	<p><i>Anexo 7</i></p>
<p>EDICIÓN : 1</p>	<p>HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES</p>	<p>FECHA ELABORACIÓN: 15-03-2012</p>

4. GUÍA O ITINERARIO FORMATIVO TIPO DE LA UNIDAD DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

4.1. Competencias generales a adquirir durante la formación

En la formación del residente adquiere gran importancia la Anatomía Patológica especial; en esta área el papel del patólogo es fundamental en el establecimiento de correlaciones clínico-patológicas. Las distintas especialidades médicas (Cardiología, Neumología, Aparato Digestivo, etc.) deben encontrar en el futuro patólogo la posibilidad de confirmar diagnósticos o de interpretar asociaciones anatomoclínicas inesperadas.

Por ello, el residente, por medio de sesiones intra e interdepartamentales, debe adquirir experiencia en la interpretación de la historia clínica de los grandes síndromes, y debe saber interpretar los hallazgos morfológicos en las siguientes patologías orgánicas:

Patología cardiovascular:

- Malformaciones congénitas de corazón y grandes vasos. Análisis segmentario de las principales entidades clínico-patológicas.
- Arteriosclerosis: Epidemiología; Patogenia; Anatomía Patológica.
- Cardiopatía isquémica: Concepto; tipos anatomoclínicos; complicaciones.
- Endocarditis: Etiopatogenia; clasificación; Anatomía Patológica; secuelas. Estudio especial de la cardiopatía reumática.
- Miocardiopatías: Anatomía Patológica de las formas idiopáticas, metabólicas e inflamatorias. Anatomía Patológica de las pericarditis. Tumores cardíacos.
- Vasculitis: Etiopatogenia; Clasificación. Anatomía Patológica de las aneurismas.
- Anatomía Patológica de venas y linfáticos.
- Insuficiencia cardíaca. Hipertensión arterial.

Patología del aparato respiratorio y mediastino

- Anatomía Patológica de las enfermedades inflamatorias y neoplásicas de la cavidad nasal, senos paranasales, nasofaringe, laringe y tráquea.
- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica: Bronquitis; Bronquiectasis; Atelectasia y
- Enfisema. Anatomía Patológica del asma bronquial.

	GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES	Anexo 7
EDICIÓN : 1	HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES	FECHA ELABORACIÓN: 15-03-2012

- Neumonías: Etiopatogenia; tipos anatomoclínicos. Neumonías intersticiales. Fibrosis pulmonares. Neumoconiosis.
- Trasplante pulmonar.
- Tuberculosis pulmonar.
- Tumores broncopulmonares y pleurales.
- Citopatología respiratoria I. Esputo, lavado bronquial, cepillado bronquial.
- Citopatología respiratoria II. Punción-aspiración.
- Citopatología respiratoria III. Derrames pleurales. Estudio de las efusiones en general.
- Anatomía Patológica del mediastino.

Patología del aparato digestivo:

- Anatomía Patológica de las glándulas salivares. Tumores y quistes odontogénicos .
- Anatomía Patológica de los procesos no neoplásicos de esófago y estómago.
- Gastritis. Úlcera péptica.
- Anatomía Patológica de los tumores del esófago y estómago. Epidemiología y tipos clínico-patológicos del cáncer gástrico.
- Enfermedades inflamatorias intestinales. Anatomía patológica de los procesos intestinales no infecciosos: Colitis ulcerosa; enfermedad de Crohn; enteritis isquémica.
- Patología apendicular.
- Síndrome de mal absorción intestinal: Etiopatogenia; Anatomía Patológica de las principales causas de mal absorción.
- Anatomía Patológica de los tumores intestinales.
- Anatomía Patológica del hígado y de las vías biliares (I). Hepatitis: Concepto; etiopatogenia; tipos clínico-patológicos.
- Anatomía Patológica del hígado y vías biliares (II). Cirrosis hepática: Concepto; etiopatogenia; tipos clínico-patológicos.
- Anatomía Patológica del hígado y vías biliares (III). Tumores hepáticos.
- Anatomía patológica del hígado y vías biliares (IV): Trasplante hepático.
- Anatomía Patológica de la vesícula biliar y vías biliares.
- Anatomía Patológica del páncreas exocrino.
- Citopatología digestiva: Punción-aspiración glándulas salivares. Citología tubo digestivo.
- Citopatología de la punción-aspiración glándulas salivares. Citología tubo digestivo.
- Citopatología de la punción-aspiración de órganos abdominales.
- Patología del espacio retroperitoneal.

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD</p>	GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES	Anexo 7
EDICIÓN : 1	HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES	FECHA ELABORACIÓN: 15-03-2012

Patología del aparato urinario:

- Anomalías del desarrollo renal: Hipoplasia; displasia renal; enfermedad poliquística.
- Glomerulonefritis: Patogenia; clasificación; Anatomía Patológica de las glomerulonefritis idiopáticas.
- Trasplante renal
- Anatomía Patológica renal en las enfermedades sistémicas.
- Lesiones renales en la hipertensión arterial. Nefritis intersticial. Pielonefritis. Litiasis.
- Tumores renales y del tracto urinario.
- Citopatología urinaria.

Patología de los genitales masculinos y femeninos:

- Anatomía patológica del aparato genital masculino: Próstata; testículo (patología tumoral y no tumoral).
- Citopatología prostática.
- Anatomía Patológica del aparato genital femenino (I). Enfermedades más frecuentes de vulva y vagina.
- Anatomía Patológica del cérvix uterino.
- Anatomía Patológica del aparato genital femenino (II). Patología funcional del endometrio.
- Tumores del cuerpo uterino. Anatomía Patológica de la trompa.
- Anatomía Patológica del aparato genital femenino (III). Tumores ováricos.
- Citopatología ginecológica I: vaginal y cervical.
- Citopatología ginecológica II: Endometrial. Punción-aspiración genitales internos.
- Anatomía Patológica de la mama: Enfermedad fibroquística. Tumores benignos y malignos de la mama.
- Citopatología de la punción-aspiración de mama.

Patología del sistema linfoide y hematopoyético:

- Anatomía Patológica no tumoral de los ganglios linfáticos.
- Anatomía Patológica del bazo y timo.
- Anatomía Patológica de la médula ósea (I). Anemias. Síndromes mieloproliferativos. Leucemias agudas. Síndromes mielodisplásicos.

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD</p>	GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES	Anexo 7
EDICIÓN : 1	HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES	FECHA ELABORACIÓN: 15-03-2012

- Anatomía Patológica de la médula ósea (II). Síndromes linfoproliferativos. Desórdenes de las células plasmáticas. Histiocitosis.
- Anatomía Patológica del sistema mononuclear fagocítico.
- Citopatología de la punción-aspiración de los ganglios linfáticos.

Patología endocrina:

- Anatomía Patológica de la hipófisis. Anatomía Patológica de las paratiroides.
- Anatomía Patológica del tiroides. Procesos no neoplásicos. Manifestaciones morfológicas de los estados de hipo e hiperfunción. Tiroiditis. Tumores tiroideos.
- Anatomía Patológica de las glándulas suprarrenales. Atrofia; hiperplasia y neoplasia de la médula suprarrenal.
- Anatomía Patológica del páncreas endocrino.
- Citopatología de la punción-aspiración de tiroides.

Neuropatología:

- Trastornos vasculares del sistema nervioso central. Edema cerebral. Hematomas subdurales. Hemorragias. Infarto. Síndrome de hipertensión intracraneal.
- Anatomía Patológica de los procesos inflamatorios del sistema nervioso central. Enfermedades infecciosas: Meningitis; encefalitis. Enfermedades desmielinizantes: encefalitis perivenosas; enfermedades mieloblásticas. Leucodistrofias.
- Enfermedades degenerativas del sistema nervioso central: Corticales (demencias); subcorticales; cerebelosas y espinales. Anatomía Patológica de las enfermedades de origen tóxico, nutritivo, priónico y metabólico.
- Anatomía Patológica del sistema nervioso periférico. Enfermedades no neoplásicas de los nervios periféricos. Anatomía Patológica de los tumores de los nervios periféricos.
- Anatomía Patológica del músculo esquelético. Lesiones elementales del músculo esquelético. Atrofia muscular neurógena. Miopatía primaria: Distrofias musculares; miopatías metabólicas; miopatías específicas. Miopatías secundarias.

Patología osteoarticular:

- Anatomía Patológica de los procesos inflamatorios, degenerativos y metabólicos óseos.

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD</p>	GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES	Anexo 7
EDICIÓN : 1	HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES	FECHA ELABORACIÓN: 15-03-2012

- Anatomía Patológica articular.
- Anatomía Patológica de los tumores óseos y de partes blandas

Dermatopatología:

- Lesiones elementales de la piel. Genodermatosis. Enfermedades bullosas.
- Enfermedades eritematoescamosas. Paniculitis.
- Anatomía Patológica de los tumores cutáneos (I). Epidérmicos y anexiales.
- Anatomía Patológica de los tumores cutáneos (II). Estudio especial de los tumores melánicos y linfomas cutáneos.

Anatomía Patológica oftálmica:

- Anatomía Patológica de la conjuntiva, córnea, úvea y cristalino. Patología del glaucoma.
- Anatomía Patológica de retina y nervio óptico.
- Anatomía Patológica orbitaria.

Anatomía Patológica del desarrollo:

- Anatomía Patológica del desarrollo (I): Cromosomopatías.
- Anatomía Patológica del desarrollo (II): Síndromes malformativos.
- Anatomía Patológica de la placenta.
- Anatomía Patológica fetal y neonatal.

Plan de rotaciones

La guía o itinerario formativo es la adaptación del programa formativo oficial de la especialidad a la unidad docente en su conjunto (plan de formación de la unidad docente hospitalaria). Es elaborado por los tutores vinculados a la especialidad de que se trate y aprobado por la Comisión de Docencia.

 JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD	GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES	Anexo 7
		EDICIÓN : 1

Hospital Universitario Virgen de las Nieves
Unidad Docente: ANATOMÍA PATOLÓGICA

PRIMER AÑO	
ROTACIONES	
Duraciónⁱ	Nombre rotaciónⁱⁱ
10-15 días	Aprendizaje de la aplicación informática del servicio y protocolo de trazabilidad de una muestra.
11 meses	Patología autopsica.
	Sección macroscópica de biopsias y piezas quirúrgicas.
	Plan integral de Calidad. Marco Jurídico
GUARDIAS ⁱⁱⁱ	
En servicio de Anatomía Patológica por F.E.A.	
ROTACIONES INTERNAS ^{iv}	
ROTACIONES EXTERNAS ^v	

SEGUNDO AÑO	
ROTACIONES	
Duraciónⁱ	Nombre rotaciónⁱⁱ
	Error: No se encuentra la fuente de referencia
	or: No se encuentra la fuente de referencia
6 meses	Sección de cirugía general y digestiva, cirugía torácica y cardiovascular
6 meses	Sección de ginecología y obstetricia, urología y oftalmología.
GUARDIAS ⁱⁱⁱ	
En servicio de Anatomía Patológica tuteladas por F.E.A.	
ROTACIONES INTERNAS ^{iv}	
Error: No se encuentra la fuente de referencia	
ROTACIONES EXTERNAS ^v	
Error: No se encuentra la fuente de referencia	



GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES

Anexo 7

EDICIÓN : 1

HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES

FECHA ELABORACIÓN: 15-03-2012

TERCER AÑO

ROTACIONES

Duración **Error: No se encuentra la fuente de referencia**
Nombre rotación
Error: No se encuentra la fuente de referencia

3 meses	Sección de neuropatología y cirugía maxilofacial
3 meses	Sección de dermatopatología, cirugía plástica y cirugía traumatológica y ortopédica incluyendo lesiones de partes blandas.
6 meses	2ª rotación por la Sección de cirugía general y digestiva, cirugía torácica y cardiovascular

GUARDIAS **Error: No se encuentra la fuente de referencia**

En servicio de Anatomía Patológica tuteladas por F.E.A.

ROTACIONES INTERNAS **Error: No se encuentra la fuente de referencia**

ROTACIONES EXTERNAS **Error: No se encuentra la fuente de referencia**

CUARTO AÑO

ROTACIONES

Duración **Error: No se encuentra la fuente de referencia**
Nombre rotación
Error: No se encuentra la fuente de referencia

6 meses	2ª rotación Sección de ginecología y obstetricia, urología y oftalmología.
3 meses	2ª rotación Sección de neuropatología y cirugía maxilofacial
3 meses	2ª rotación Sección de dermatopatología, cirugía plástica y cirugía traumatológica y ortopédica incluyendo lesiones de partes blandas.

GUARDIAS **Error: No se encuentra la fuente de referencia**

En servicio de Anatomía Patológica tuteladas por F.E.A.

ROTACIONES INTERNAS **Error: No se encuentra la fuente de referencia**

ROTACIONES EXTERNAS **Error: No se encuentra la fuente de referencia**

2-3 meses, en función del centro y contenido de la rotación

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD</p>	<p>GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES</p>	<p><i>Anexo 7</i></p>
<p>EDICIÓN : 1</p>	<p>HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES</p>	<p>FECHA ELABORACIÓN: 15-03-2012</p>

Nota: se trata de un itinerario orientativo, cuyo orden de rotaciones por el servicio podría reajustarse en función del número de residentes y de las necesidades del servicio.

4.2 Competencias específicas por rotación

Conocer las bases fisiopatológicas de las enfermedades y su repercusión morfológica. (Lesión tisular, celular o molecular)

1) Patología Autópsica:

- Interpretar los datos clínicos contenidos en la historia.
- Realizar la disección de los órganos por medio de técnicas estandarizadas.
- Confeccionar un protocolo que interprete los cambios macro y microscópicos y establezca la conclusión clínico-patológica provisional y final.
- Indicación de solicitud de pruebas complementarias (Microbiología, Radiología) o estudios especiales (Biología Molecular, Inmunohistoquímica) para obtener un diagnóstico concluyente.
- Realización de macrofotografías.
- Realización de microfotografías.

2) Patología de piezas quirúrgicas y biópsicas:

- Situar la solicitud de estudio en el contexto del paciente.
- Describir y disecar la pieza remitida.
- Indicar las técnicas y metodologías adecuadas (microscopia óptica, microscopia electrónica, histoquímica, inmunopatología, anatomía patológica molecular, etc.).
- Interpretar los hallazgos microscópicos, emitir un diagnóstico razonado por una descripción microscópica, cuando proceda, y efectuar una evolución pronóstica y recomendar un tratamiento.
- Interpretar biopsias intraoperatorias.
- Realización de macrofotografías.
- Realización de microfotografías.

3) Citopatología:

	GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES	Anexo 7
EDICIÓN : 1	HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES	FECHA ELABORACIÓN: 15-03-2012

- Aprendizaje de las técnicas de toma de muestras:
 - Citología exfoliativa.
 - Suspensiones líquidas.
 - Punción-aspiración.
- Conocer los métodos del proceso.
- Interpretar las extensiones y establecer el diagnóstico.

4) Técnicas especiales:

En el centro acreditado o en alguno asociado, el residente debe formarse en las áreas de neuropatología, citología clínica, microscopia electrónica, inmunohistoquímica y anatomía patológica molecular.

5) Formación de tipo organizativo (Gestión y Calidad)

El residente debe conocer el funcionamiento global del Departamento o Servicio en cuanto a la planificación, organización, dirección y control; de un modo especial debe formarse en el terreno de los programas de calidad.

Rotaciones externas

Generalmente en el 4º año de formación, y a petición del E.I.R. y mediante propuesta del tutor de residentes a la Comisión de Docencia del hospital, se realizarán rotaciones en otros centros (hospitales y centros de referencia en investigación a nivel nacional y/o internacional), para ampliación de conocimientos en determinadas técnicas no practicadas en este laboratorio.

5. GUARDIAS

Las guardias se realizarán en el servicio de Anatomía Patológica en todos los años de la residencia.

El residente realizará guardias de lunes a viernes hasta las 20h, estando supervisado por el facultativo especialista durante esas horas.

El número de guardias aconsejables es de 5 a 7 mensuales.

Las funciones que debe realizar el residente durante las guardias son muy similares en todos los años de formación.

El **nivel de responsabilidad** aumentará progresivamente en cada año de residencia, y se valorará en base a los criterios incluidos en la siguiente tabla:

NIVELES DE RESPONSABILIDAD POR AÑO DE RESIDENCIA.



GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES

Anexo 7

EDICIÓN : 1

HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES

FECHA ELABORACIÓN: 15-03-2012

HABILIDADES	R1	R2	R3	R4
Aplicación informática	N2- N1	N1	N1	N-1
Plan Integral de Calidad	N2- N1	N1	N1	N-1
Marco Jurídico	N2- N1	N1	N-1	N-1
Reconocimiento de Histología y citología con bases fisiológicas en Patología Autopsica	N2- N1	N1	N1	N-1
Descripción macroscópica y tallado e inclusión de biopsias, piezas quirúrgicas y técnicas de autopsias	N2- N1	N1	N1	N-1
Patología Digestiva: procesos no neoplásicos y neoplásicos de esófago, estómago, intestino Patología hepato-biliar. Citopatología digestiva	N3	N2- N1	N2- N1	N-1
Patología Respiratorio y Mediastino: neumonías intersticiales tumores broncopulmonares y pleurales. Citopatología respiratoria. Patología del sistema linfóide y hematopoyético.	N3	N2- N1	N2- N1	N-1
Patología Cardiovascular: malformaciones congénitas del corazón. Cardiopatía isquémica, arteriosclerosis. Vasculitis, tumores cardiacos.	N3	N2- N1	N1	N1
Patología del aparato urinario: glomerulonefritis, nefritis intersticiales, pielonefritis, litiasis. Tumores renales y del tracto urinario. Citopatología urinaria	N3	N2- N1	N1	N1
Patología del aparato genital femenino: enfermedades más frecuentes de vulva y vagina. Patología del cérvix uterino. Patología funcional del endometrio. Tumores del cuerpo uterino. Tumores ováricos. Patología mamaria: Enfermedad fibroquística. Tumores benignos y malignos de la mama. Citopatología ginecológica y mamaria.	N-3	N2- N1	N1	N1
Neuropatología: trastornos vasculares, procesos inflamatorios, enfermedades degenerativas, patología tumoral, patología del sistema nervioso periférico	N3	N2	N-1	N1
Patología de cabeza y cuello: cirugía maxilofacial (patología de glándulas salivares, procesos inflamatorios de la cavidad oral, patología tumoral). Citopatología de cabeza y cuello	N3	N2	N1	N1
Dermatopatología: lesiones elementales de la piel, enfermedades eritematoescamosas, tumores cutáneos.	N3	N2	N1	N1
Patología traumatológica y ortopédica incluyendo lesiones de partes blandas	N3	N1	N1	N1
Resolver las consultas del personal técnico del laboratorio: aceptabilidad o no de una muestra, procesamiento de las muestras no habituales, conservación de las muestras, no conformidades, etc.	N3	N2	N1	N1

 JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD	GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES	Anexo 7
		EDICIÓN : 1

Escritura de artículos científicos, colaborador en proyectos de investigación	N-3	N-2	N-1	N-1
Participación en actividades docentes	N-3	N-2	N-1	N-1
Colaborar en la certificación/acreditación del servicio	N-3	N-2	N-1	N-1

En diversas casillas figuran dos niveles de responsabilidad, ello es debido básicamente a que la interpretación de una técnica o la consulta efectuada pueden entrañar grados de dificultad muy diversos

NIVELES DE RESPONSABILIDAD.

Nivel de responsabilidad	Valoración
1	Intervención autónoma. El residente realiza las actividades sin la supervisión directa del profesional. Las hace y después informa. En todo caso el residente debe poder establecer contacto con el profesional para las aclaraciones o toma de decisiones que puedan surgir.
2	Intervención tutelada. El residente realiza las actividades con la colaboración y supervisión directa de especialista encargado. El residente actúa, pero con ayuda.
3	Observación y ayuda activa. El residente observa las actividades que realizan los profesionales y participa en ellas. El residente adquiere conocimiento teórico.

6. SESIONES

Formación planificada

La formación teórica de los residentes de Anatomía patológica es impartida en el laboratorio a través de sesiones organizadas con la siguiente periodicidad:

- Sesiones de autopsias, biopsias y citologías,
- Sesiones de tipo teórico: monográficas, cubriendo aspectos teóricos del programa (con participación como conferenciantes de plantilla y residentes);

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD</p>	<p>GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES</p>	<p><i>Anexo 7</i></p>
<p>EDICIÓN : 1</p>	<p>HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES</p>	<p>FECHA ELABORACIÓN: 15-03-2012</p>

- Bibliográficas, que introduzcan al residente en el manejo de la literatura especializada y en la constitución de archivos de consulta.
- Sesiones de casos.

Además de estas actividades intradepartamentales, el departamento, unidad o servicio debe desarrollar sesiones interdepartamentales y generales, en las que, tras correlaciones clínico-patológicas adecuadas, se profundice en el conocimiento de los procesos patológicos.

- Sesiones de autopsias con servicios de oncología y UCI
- Sesiones de casos con el servicio de dermatología
- Sesiones de casos con el servicio de digestivo
- Sesiones de casos con el servicio de medicina interna.
- Sesiones de sarcomas
- Sesiones de Neuropatología

Comités oncológicos:

- Cirugía oral y maxilofacial
- Cirugía torácica
- Cirugía general y digestiva
- O.R.L.
- Urología
- Ginecología
- Neurocirugía
- Cirugía traumatológica y ortopédica
- Tumores pediátricos
- Tumores cutáneos.

	GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES	Anexo 7
EDICIÓN : 1	HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES	FECHA ELABORACIÓN: 15-03-2012

El residente asistirá a estos comités junto con el patólogo responsable, adquiriendo conocimientos sobre protocolos diagnóstico-terapéuticos.

Además el residente participará en la docencia reglada pregrado (tal como se indica en la Adenda y protocolo de Acuerdo Marco) de los alumnos de la Facultad de Medicina de Granada, en su rotación de prácticas por el servicio, así como de estudiantes de enfermería (asignaturas Anatomía Humana y Fisiología-Fisiopatología). Esta docencia está reconocida por la ANECA, lo que supone un mérito para los procesos de acreditación para el profesorado universitario

Formación no planificada

Se puede realizar en el mismo laboratorio a través de sesiones derivadas de necesidades surgidas por cambios en la organización, implantación de nuevas técnicas, información sobre innovaciones en tecnología, formación en bioestadística y epidemiología, actividades de formación en Gestión y Calidad, etc., o bien en organismos externos por medio de cursos, seminarios, asistencia a congresos, reuniones científicas, etc.

7. OBJETIVOS DE INVESTIGACIÓN

El servicio de Anatomía Patológica desarrolla una importante actividad investigadora, participando en distintos proyectos de investigación de la Junta de Andalucía y FISS.

Las líneas de investigación principales son:

- Oncología: Expresión/Amplificación De Her-2 En Carcinomas de Mama y otras Neoplasias Malignas (Pulmón, Vejiga, Ovario Y Próstata), Susceptibles de Tratamiento con Moléculas Citotóxicas E Inhibidores Específicos.
- Neuropatología: Estudio De Metilación En Gliomas Y Tumores Del Sistema Nervioso Central Primitivos.
- Medicina Regenerativa Y Transplantes: Stem Cells, Diferenciación Celular E Histocompatibilidad.
- Patología Viral: Hpv y su Relación con la Carcinogénesis en Tumores del Tracto Genital y otras Localizaciones.

Además el servicio constituye un grupo de investigación PAI de la Consejería de Investigación y Ciencia (CTS-467) Células madre, transplante, virus y cáncer, Director del grupo: Ángel Concha López. Redes Temáticas de Investigación, Convenio mejora infraestructura biobancos del sistema

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD</p>	<p>GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES</p>	<p><i>Anexo 7</i></p>
<p>EDICIÓN : 1</p>	<p>HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES</p>	<p>FECHA ELABORACIÓN: 15-03-2012</p>

nacional de salud, código de referencia: RD09/0076/00165. Los residentes en periodo de formación tienen la oportunidad de participar en dichos proyectos iniciándose en la metodología de la investigación.

Además los residentes tienen la oportunidad de desarrollar su trabajo de investigación para obtener el Diploma de Estudios Avanzados (como parte del programa de estudios de postgrado de la Universidad de Granada), así como realizar su tesis doctoral bajo la dirección de un F.E.A. del servicio junto con profesores colaboradores con el grupo de investigación pertenecientes a la Universidad de Granada.

Como parte de su labor de investigación y asistencial, el residente participará en la presentación de comunicaciones a Congresos de ámbito regional, nacional y/o internacional relacionados con la especialidad. Como requisito mínimo, cada residente presentará cada año al menos una comunicación al Reunión de la Sociedad Andaluza de Anatomía Patológica y al Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica y división española la International Academy of Pathology (SEAP-IAP).

8. EVALUACIÓN

La evaluación de la formación del E.I.R. de Anatomía Patológica está determinada por el programa de Docencia, que incluye:

- Evaluación de cada rotación, por el facultativo responsable de la Unidad.
- Evaluación anual, con recuento de puntuación lograda en cada rotación, así como evaluación de participaciones en docencia e investigación (sesiones clínicas, participación en congresos, publicaciones etc.).
- Entrevista trimestral con el tutor.
- Memoria de residente (en ausencia de un libro de residente que se ajuste a los objetivos de la especialidad).

8.1. EVALUACIÓN FORMATIVA: HOJA DE ENTREVISTA ESTRUCTURADA TRIMESTRAL



GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES

Anexo 7

EDICIÓN : 1

HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES

FECHA ELABORACIÓN: 15-03-2012

1. ROTACIONES

Internas

Externas

Centro	Servicio	Unidad	Desde	Hasta

Objetivos Conseguidos

Detallar la relación de los conocimientos y habilidades más útiles que hayas aprendido durante este periodo de rotación. Describe: los conocimientos y habilidades de nueva adquisición, los que has recibido una visión novedosa (basada siempre en buenas prácticas clínicas) o los que su ampliación te ha afianzado en la práctica clínica. No incluir aquellos conocimientos o habilidades que ya estaban consolidados y para los que la rotación no ha sido esencial.

Actividades realizadas más enriquecedoras para la formación

Detallar

Objetivos que faltan por conseguir

Detallar

	GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES	Anexo 7
EDICIÓN : 1	HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES	FECHA ELABORACIÓN: 15-03-2012

Criterios mínimos que faltan para aprobar la rotación

El residente tiene que conocer los criterios mínimos para aprobar la rotación (descritos en la Guía o el Itinerario Formativo de la Especialidad). Detallar los criterios mínimos que aún no han sido superados.

¿Qué crees que podemos hacer (o puedes hacer) para adquirir los conocimientos y habilidades que te faltan?

2. SESIONES PRESENTADAS

Título	Tipo	Fecha

3. Otras actividades (publicaciones, comunicaciones a congresos, cursos...)

4. Aportaciones a la gestión del servicio y organización de actividades de residentes (colaboración en el planning de guardias, protocolos realizados/revisados...)

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD</p>	<p>GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES</p> <p>HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES</p>	<p><i>Anexo 7</i></p>
<p>EDICIÓN : 1</p>		<p>FECHA ELABORACIÓN: 15-03-2012</p>

5. Revisión del libro del residente

Valoración conjunta con el tutor del libro del residente: actividad asistencial...

6. Problemas e incidencias en el periodo (en rotaciones, guardias, etc.) y posibles soluciones

7. Observaciones

8. Cumplimiento de objetivos desde la anterior entrevista

9.- Comentarios del/de la tutor/tutora:

Firmado:

1.1 *Fdo. Tutor de residentes*

Fdo. EIR de

 JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD	GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES	Anexo 7
		EDICIÓN : 1

8.2. HOJAS DE EVALUACIÓN POR ROTACIÓN

La rotación del residente por cada una de las áreas del Servicio será evaluada por el F.E.A. responsable de la unidad al final de cada rotación, mediante la siguiente hoja de evaluación:

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Ficha I

EVALUACIÓN ROTACIÓN

APELLIDOS Y NOMBRE:		
NACIONALIDAD:	DNI/PASAPORTE:	
CENTRO:		
TITULACIÓN:	ESPECIALIDAD:	AÑO RESIDENCIA:
TUTOR:		

ROTACIÓN

CONTENIDO:	DURACIÓN:
UNIDAD:	CENTRO:
JEFE DE LA UNIDAD ASISTENCIAL:	

EVALUACIÓN CONTINUADA

1.1.1.1 A.- CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES	CALIFICACIÓN (1)
NIVEL DE CONOCIMIENTOS TEÓRICOS ADQUIRIDOS	
NIVEL DE HABILIDADES ADQUIRIDAS	
HABILIDAD EN EL ENFOQUE DIAGNÓSTICO	
CAPACIDAD PARA TOMAR DECISIONES	
UTILIZACIÓN RACIONAL DE RECURSOS	

MEDIA (A)

 JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD	GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES	Anexo 7
		EDICIÓN : 1

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

1.1.1.2 B.- ACTITUDES	CALIFICACIÓN (1)
MOTIVACIÓN	
DEDICACIÓN	
INICIATIVA	
PUNTUALIDAD/ASISTENCIA	
NIVEL DE RESPONSABILIDAD	
RELACIONES PACIENTE/FAMILIA	
RELACIONES EQUIPO DE TRABAJO	
MEDIA (B)	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>

CALIFICACIÓN EVALUACIÓN CONTINUADA

(70% A + 30% B)

CALIFICACIÓN (1)	CAUSA E. NEG.(3)
------------------	------------------

CALIFICACIÓN LIBRO DEL ESPECIALISTA EN FORMACIÓN

CALIFICACIÓN (1)	CAUSA E. NEG. (3)
------------------	-------------------

En Granada a de de

VºBº

Jefe de la Unidad

F.E.A. con el que rota

EL TUTOR

Fdo.:

Fdo.:

Fdo.:

*****FIRMA SEGÚN PROCEDA (2-3 personas)**

8.3 HOJA DE EVALUACIÓN FINAL



GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES

Anexo 7

EDICIÓN : 1

HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES

FECHA ELABORACIÓN: 15-03-2012

Junto con la evaluación de las rotaciones por áreas del Servicio, al final de cada ejercicio lectivo se realizará una evaluación anual del residente por parte de los tutores de la unidad docente y el jefe asistencial de dicha unidad mediante la siguiente hoja de evaluación:

HOJA DE EVALUACIÓN ANUAL

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

Ficha II

HOJA DE EVALUACIÓN ANUAL DEL RESIDENTE -EJERCICIO LECTIVO -

APELLIDOS Y NOMBRE:

NACIONALIDAD: Española

DNI/PASAPORTE: 7

CENTRO: H.U.V.N.

TITULACIÓN:

ESPECIALIDAD:

AÑO RESIDENCIA:

PERMANENCIA EN EL CENTRO

VACACIONES REGLAMENTARIAS :

PERÍODOS DE BAJA:

ROTACIONES

CONTENIDO	UNIDAD	CENTRO	DURACIÓN	CALIFICACIÓN (1)	CAUSA E. NEG. (3)

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

CONTENIDO	TIPO DE ACTIVIDAD	DURACIÓN	CALIFICACIÓN (1)	CAUSA E. NEG. (3)



GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES

Anexo 7

EDICIÓN : 1

HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES

FECHA ELABORACIÓN: 15-03-2012

INFORMES JEFES ASISTENCIALES

CALIFICACIÓN (1)	CAUSA E. NEG. (3)

CALIFICACIÓN EVALUACIÓN ANUAL

MEDIA ROTACIONES+A.C.(SI PROCEDE)+INF.(SI PROCEDE)

CAUSA DE EVALUACIÓN NEGATIVA

En Granada a de de

EL JEFE DE ESTUDIOS

Fdo.

FICHA FINAL DEL RESIDENTE

El residente que finaliza la especialidad rellenará además la ficha con sus datos personales que se muestra a continuación:

ANEXO III

ficha de datos personales de especialistas en formación que finalizan la especialidad

	GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES	Anexo 7
	HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES	FECHA ELABORACIÓN: 15-03-2012
EDICIÓN : 1		

DATOS A CUMPLIMENTAR POR LA UNIDAD

Apellidos y Nombre:	
DNI/NIE/Pasaporte:	
Especialidad	
Tipo de Unidad Docente ¹ :	Denominación Unidad Docente:
Localidad:	Provincia:

DATOS A CUMPLIMENTAR POR EL ESPECIALISTA EN FORMACIÓN²

Domicilio Completo		

Código Postal:	Localidad:	Provincia:
Teléfonos:		
Lugar de Nacimiento:	Fecha de Nacimiento:	
Lugar y Fecha de Licenciatura:	Fecha de Licenciatura:	

En Granada , a de de

Firmado 

Los datos de carácter personal que se contienen en el presente formulario y en la documentación complementaria, serán utilizados únicamente para los fines previstos en el mismo y gozan de las garantías previstas en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal (LOPD). Estos datos solo podrán ser cedidos a terceros, en los términos previstos en el Art. 11.1 de la LOP, dando el interesado mediante la firma de este documento, consentimiento

¹ Indicar si es Hospital (H), Unidad Docente de Medicina Familiar y Comunitaria (UDMFYC), Unidad Docente de Medicina Preventiva y Salud Pública (UDMPYSP), Unidad Docente de Medicina del Trabajo (UDMT), Unidad Docente de Psiquiatría y Psicología Clínica (UDPYPC) o Unidad Docente de Enfermería (UDE). Utilice los códigos que vienen entre paréntesis.

²

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD</p>	<p>GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE RESIDENTES</p>	<p><i>Anexo 7</i></p>
<p>EDICIÓN : 1</p>	<p>HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES</p>	<p>FECHA ELABORACIÓN: 15-03-2012</p>

expreso para la cesión en los términos citados.

9. BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

La bibliografía de la que disponen los residentes de Anatomía Patológica para su formación está disponible en el Servicio, y bien en formato papel o notificación de portales de internet.

10. PLAN INDIVIDUALIZADO DE FORMACIÓN

Lo elaborarán los tutores y se entregará anualmente a la Comisión de Docencia y E.I.R. atendiendo al siguiente formato:



**GUIA O ITINERARIO FORMATIVO
DE RESIDENTES**

Anexo 7

EDICIÓN : 1

HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES

FECHA ELABORACIÓN: 15-03-2012

PLANTILLA RESUMEN PLAN DE ACTIVIDADES ESTÁNDAR DE LOS RESIDENTES DE LA UNIDAD EN EL PERÍODO DE RESIDENCIA

AÑO DE RESIDENCIA	COMPETENCIAS A ADQUIRIR			ESCENARIO DE APRENDIZAJE	RESPONSABLE DOCENTE	METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN	NIVEL DE SUPERVISIÓN
	"El residente al final de su periodo de formación será capaz de".						
	CONOCIMIENTO	HABILIDADES	ACTITUDES				



**GUIA O ITINERARIO FORMATIVO
DE RESIDENTES**

Anexo 7

EDICIÓN : 1

HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES

FECHA ELABORACIÓN: 15-03-2012

Nombre y apellidos del residente Especialidad Año de formación

Período	Unidad/servicio/actividad formativa	Objetivos de aprendizaje⁽¹⁾	Colaborador docente	Evaluación⁽²⁾	Entrevistas tutor-residente⁽³⁾
Mayo					
Junio					
Julio					
Agosto					
Septiembre					
Octubre					
Noviembre					
Diciembre					
Enero					
Febrero					
Marzo					
Abril					



**GUIA O ITINERARIO FORMATIVO
DE RESIDENTES**

Anexo 7

EDICIÓN : 1

HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES

FECHA ELABORACIÓN: 15-03-2012

PERÍODO DE RECUPERACIÓN

Período	Unidad/servicio/actividad formativa	Objetivos de aprendizaje⁽¹⁾	Colaborador docente	Evaluación⁽²⁾	Entrevistas tutor-residente ⁽³⁾

Nombre del tutor/a:

Objetivos de Investigación

Objetivos de formación

Realizar los Módulos del PCCEIR

Otros



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE SALUD

**GUIA O ITINERARIO FORMATIVO
DE RESIDENTES**

HOSPITAL VIRGEN DE LAS NIEVES

Anexo 7

EDICIÓN : 1

FECHA ELABORACIÓN: 15-03-2012

- ⁱ Duración de la rotación en meses.
- ⁱⁱ Si la rotación se realiza en otra Unidad Docente dejar constancia.
- ⁱⁱⁱ Número de guardias y Unidad Docente donde se realizan: urgencias hospitalarias...
- ^{iv} Rotación interna: Unidades Docentes del mismo hospital que no sea la del residente.
- ^v Rotaciones externas al hospital.