

GUÍA DE ITINERARIO FORMATIVO TIPO (GIFT) DERMATOLOGÍA MÉDICO- QUIRÚRGICA Y VENEREOLOGÍA 2023

HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL HENARES

Elaboración: Dra. Nuria Barrientos Pérez/ Dr. José D.
Domínguez Auñón

CONTENIDOS

1. HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL HENARES

2. UNIDAD DOCENTE DE DERMATOLOGÍA MÉDICO QUIRÚRGICA Y VENEREOLOGÍA

- 2.1. Estructura física
- 2.2. Recursos materiales
- 2.3. Recursos humanos
- 2.4. Organización funcional
- 2.5. Cartera de Servicios.
- 2.6. Actividad Asistencial
- 2.7. Colaboración con Atención Primaria
- 2.8. Actividad docente, divulgación e investigadora

3. PROGRAMA FORMATIVO

4. ITINERARIO FORMATIVO

- 4.1 Objetivos generales
- 4.2 Objetivos específicos
- 4.3 Competencias generales
- 4.4 Cronograma
- 4.5. Competencias específicas por año
 - 4.5.1 Primer año
 - 4.5.2 Segundo año
 - 4.5.3 Tercer año
 - 4.5.4 Cuarto año

5. ATENCIÓN CONTINUADA

6. SESIONES FORMATIVAS

7. ACOGIDA DE RESIDENTES

8. INVESTIGACIÓN

1. HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL HENARES

EL Hospital Universitario del Henares fue inaugurado el 11 de febrero de 2008 para dar atención especializada, cercana y de la máxima calidad a los vecinos de Coslada, San Fernando de Henares, Mejorada del Campo, Loeches y Velilla de San Antonio. Se encuentra ubicado en la localidad de Coslada, al este de Madrid y atiende a una población de 170.000 personas. El hospital consta de un edificio de 4 plantas con tres entradas: principal, diálisis- rehabilitación y urgencias.

El hospital, en una superficie total construida de 58.149 m², dispone de 230 camas, 11 salas de radiodiagnóstico, 15 puestos de UCI y un área quirúrgica que consta de 8 quirófanos totalmente equipados, sala de cirugía mayor ambulatoria y sala de reanimación quirúrgica (6 camas).

El Hospital Universitario del Henares cuenta con las siguientes **especialidades médicas** que junto con las quirúrgicas, cubren más del 90% de patologías:

Especialidades Médicas

Aparato Digestivo, Cardiología, Hematología, Medicina Interna, Alergología, Endocrinología y Nutrición, Geriatria, Neurofisiología, Neurología, Reumatología, Nefrología, Neumología, Oncología, Psiquiatría y Salud Mental, Rehabilitación

Además, dispone de un **área pediátrica y neonatología**.

La cartera de **servicios quirúrgicos** incluye:

Especialidades quirúrgicas

Cirugía General y Aparato Digestivo, Dermatología, Ginecología y Obstetricia, Oftalmología, Otorrinolaringología, Traumatología y Cirugía Ortopédica, Urología.

Los **servicios centrales** del Hospital Universitario del Henares son los siguientes:

Admisión, Anestesia y Reanimación, Anatomía Patológica, Diagnóstico por Imagen, Urgencias, Farmacia, Laboratorio de Análisis Clínicos, Medicina Intensiva y Medicina Preventiva.

El Hospital Universitario del Henares inició su actividad asistencial en febrero de 2008 y fue acreditado para la docencia dos años después. En 2011 el Hospital del Henares ofertó formación en los servicios de Medicina Interna, Medicina Intensiva, Cirugía Ortopédica y Traumatología, y Urología con capacidad para acoger a un residente al año y a seis médicos internos residentes al año en Medicina Familiar y Comunitaria. En 2020 se concedió formación de residentes para los servicios de Pediatría, Neumología, Radiología, Oftalmología y Digestivo y en 2021 para Geriátrica, Aparato Digestivo, Salud Mental, Cirugía General y Aparato Digestivo y el 2º residente de Medicina Interna. Además, el Hospital Universitario del Henares tiene establecidos convenios de colaboración científica con otros hospitales así como con las Universidades Francisco de Vitoria, Complutense y Autónoma.

El Hospital Universitario del Henares, incluido dentro de los llamados “hospitales sin papel” utiliza la Historia Clínica Informatizada. El sistema empleado “SELENE” permite acceder a la historia clínica, pruebas complementarias e imágenes de cada paciente con una clave de acceso personal e intransferible para cada empleado. También el sistema permite acceso a la historia de atención primaria de los centros adscritos al hospital y a la inversa.

2. UNIDAD DOCENTE DE DERMATOLOGÍA MÉDICO QUIRÚRGICA Y VENEREOLÓGIA (DMQV).

La DMQV, es una especialidad completa que incluye el estudio, diagnóstico, tratamiento (tanto médico como quirúrgico) y prevención de las enfermedades de la piel, tejido celular subcutáneo, mucosas, anejos cutáneos, así como el conocimiento de las manifestaciones sistémicas de las enfermedades cutáneas y la conservación y cuidados de la piel sana. El término Venereología además incluye el diagnóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades infecciosas de transmisión sexual (I.T.S.) y otras alteraciones del tracto génito-anal, así como, la promoción de la salud sexual. La especialidad de DMQV implica también la utilización de técnicas terapéuticas especiales, tales como las de tratamiento farmacológico tópico, cirugía dermatológica, electrocirugía, **criocirugía, laserterapia, terapia con radiaciones ionizantes y otros tratamientos físico-químicos**, incluyendo la fototerapia y la terapia fotodinámica, técnicas de dermo-cosmética dirigidas a la conservación y cuidado de la piel sana, así como técnicas diagnósticas tales como la dermatoscopia, la ecografía cutánea y la epiluminiscencia digitalizada.

Respecto a los fundamentos de la Dermatología, ésta tiene sus bases en el conocimiento médico general

La existencia de un programa común de formación en DMQV pretende:

- Alcanzar un grado de formación suficiente para el desempeño de la especialidad.
- Uniformidad en la enseñanza en las distintas unidades acreditadas.
- Garantizar unas condiciones docentes suficientes para la formación de especialistas.

2.1 ESTRUCTURA FÍSICA

El Servicio de Dermatología se localiza en la **primera planta** del Hospital. Se dispone de **5 consultas**, **2 salas de curas** para la realización de procedimientos quirúrgicos sencillos (cirugía menor con anestesia local, curas quirúrgicas, pruebas epicutáneas) y **1 sala de fototerapia**. En las salas de

consulta también se lleva a cabo la terapia fotodinámica, los estudios ecográficos y el screening de lesiones pigmentadas sospechosas en pacientes de alto riesgo a través de la dermatoscopia digital. En el **Bloque Quirúrgico** del Hospital se desarrolla la actividad quirúrgica dermatológica en un quirófano general para procedimientos de Cirugía Mayor Ambulatoria, con presencia de anestesta. El Servicio cuenta con **una sala de sesiones clínico-patológicas** (planta 3ª) dotada de videoproector para la realización de sesiones, consulta de libros de Dermatología, acceso a la Biblioteca Virtual de la Consejería de Sanidad, así como reuniones de equipo o visitas y monitorización de ensayos clínicos. Si el paciente lo precisa por su severidad, es posible el ingreso en el área de **Hospitalización** a cargo de Dermatología.

También es posible la hospitalización en la zona de **Hospital de Día** para la administración de tratamientos sistémicos: omalizumab, ciclofosfamida, rituximab...

2.2 RECURSOS MATERIALES

El Servicio de Dermatología está dotado con diversos equipos y dispositivos:

- Instrumental quirúrgico apropiado para Cirugía Dermatológica.
- 2 Electrobisturís VALLEYLAB.
- 6 Botellas de crioterapia (CryAcs), 1 contenedor de 50 l con grifo para almacenado de Nitrógeno líquido.
- 3 Equipos de fototerapia:
 - o Una cabina para fototerapia corporal (UVA y UVB de banda estrecha).
 - o Un equipo de fototerapia de manos y pies
 - o Una lámpara facial
- 1 Lámpara de Terapia Fotodinámica.
- 2 Lámparas de Luz de Wood.
- 4 Dermatoscopios manuales.
- 1 Cámara fotográfica digital Nikon con adaptador para realizar fotos dermatoscópicas.
- 1 Equipo Dermatoscopia Digital Molemax HD.
- 1 Equipo de videodermatoscopia y videocapilaroscopia HS800 AdamoHorus.
- 1 Ecógrafo (LOGIO ER7).
- 1 aparato de iontoforesis (Martiderm Iodontodry).
- 1 centrifugador Duografter (Proteal) para realización de infiltraciones de Plasma Rico en Plaquetas (PRP)
- 1 Microscopio óptico.
- Baterías para la realización pruebas epicutáneas estándar y especiales (incluido el fotoparche).

El Servicio de Dermatología dispone de un banco de imágenes clínicas, clasificadas cronológicamente y con permisos para los componentes del equipo.

2.3 RECURSOS HUMANOS.

La composición del equipo de Dermatología es la siguiente:

Facultativos Especialistas:

- Dr. Ricardo Moreno Alonso de Celada
- Dra. María José Moreno de Vega Haro
- Dra. Nuria Barrientos Pérez
- Dr. Adrián Ballano Ruiz
- Dr. Ricardo Francisco Rubio Aguilera
- Dra Elena Gil de la Cruz

Jefe de Sección:

- Dr. José Domingo Domínguez Auñón

Tutora de residentes:

- Dra. Nuria Barrientos Pérez

Diplomadas Universitaria Enfermería:

- Dña. Cristina Valero Marquina
- Dña. Carmen Lara Arribas

Técnico Auxiliar Enfermería:

- Dña. Juana Porcuna Montilla
- Dña. Carmen Lara Ortiz

Auxiliares Administrativas (compartida):

- Dña. Susana Vigre

Supervisoras Enfermería (compartidas):

- Consultas Externas Dña. Inmaculada Navarro Valero
- Área quirúrgica: Dña. Margarita Belloso Pérez

2.4. ORGANIZACIÓN DEL SERVICIO

El servicio de DMQV del Hospital Universitario del Henares se organiza de la siguiente forma:

1. Consultas Generales: se atienden pacientes tanto de primeras consultas como de revisiones y son realizadas por todos los dermatólogos de la unidad siendo dicha consulta nominal, e intentando en la medida de lo posible que cada médico vea a sus pacientes.
2. Consultas monográficas:
 - Consulta de Psoriasis: Dr. Adrián Ballano Ruiz
 - Consulta de Enfermedades Autoinmunes: Dr. Adrián Ballano Ruiz
 - Consulta de Dermatología Infantil: Dra. Elena Gil de la Cruz.
 - Consulta de Melanoma: Dr. Ricardo Francisco Rubio Aguilera.
 - Consulta de Dermatoscopia Digital: Dr Ricardo F. Rubio Aguilera.
 - Consulta de Eczema y Dermatitis de Contacto y Profesionales: Dra. Nuria Barrientos Pérez
 - Consulta de Linfomas Cutáneos: Dr. José Domingo Domínguez Auñón.
 - Consulta de Ecografía cutánea: Dr José Domingo Domínguez Auñón.

- Consulta de fototerapia: compartida.
- 3. Tele dermatología/e-consulta: se atienden a diario consultas vía telemática mediante texto e imagen tanto de Atención Primaria como del Servicio de Urgencias con el sistema de tele dermatología del SEMAS.
- 4. Urgencias: Se atienden pacientes derivados del Servicio de Urgencias que precisan atención rápida.
- 5. PIC: se atienden partes interconsultas de pacientes hospitalizados por otro motivo, que precisan atención de un proceso dermatológico durante su ingreso.

2.5. CARTERA DE SERVICIOS DE LA UNIDAD

La cartera de servicios prestados incluye:

DERMATOLOGÍA GENERAL. DERMATOLOGÍA PEDIÁTRICA.
CONSULTAS MONOGRÁFICAS Y UNIDADES: - PSORIASIS - ECZEMAS Y DERMATITIS DE CONTACTO Y PROFESIONALES. - MELANOMA, - DERMATOSCOPIA DIGITAL-VIDEODERMATOSCOPIA-VIDEOCAPILAROSCOPIA - LINFOMAS CUTÁNEOS. - ECOGRAFÍA CUTÁNEA. - ENFERMEDADES AUTOINMUNES.

TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS Y PROCEDIMIENTOS TERAPEÚTICOS:
- BIOPSIA CUTÁNEA: PUNCH Y BIOPSIA EXCISIONAL. ESTUDIO EN ANATOMÍA PATOLÓGICA MEDIANTE TINCIÓN BÁSICA HEMATOXILINA –EOSINA, INMUNOFLUORESCENCIA E INMUNOHISTOQUÍMICA - TOMA DE MUESTRAS PARA ESTUDIOS MOLECULARES: PCR - MICROBIOLOGIA: CULTIVOS HONGOS, BACTERIAS Y VIRUS - TRICOSCOPIA - OBSERVACION RASPADO CUTÁNEO CON MICROSCOPIA ÓPTICA: MICOSIS, PARASITOSIS

- PRUEBAS DE CONTACTO Y FOTOPARCHÉ.
- ECOGRAFÍA CUTÁNEA.
- DERMATOSCOPIA DIGITAL, VIDEODERMATOSCOPIA Y VIDEOCAPILAROSCOPIA.

TÉCNICAS TERAPEÚTICAS

- CRIOTERAPIA. ELECTROCOAGULACIÓN. CURETAJE
- CURAS LOCALES
- EXCISIÓN PEQUEÑAS LESIONES.
- FOTOTERAPIA CORPORAL, MANOS Y PIES O LOCALIZADA.
- PUVATERAPIA (PSORALENO TÓPICO)
- TERAPIA FOTODINÁMICA.
- INFILTRACIÓN DE SUSTANCIAS TERAPEÚTICAS INTRALESIONALES: CORTICOIDES, TOXINA BOTULÍNICA, QUIMIOTERAPIA INTRALESIONAL, CIDOFOVIR, PLASMA RICO EN PLAQUETAS.
- IONTOFORÉISIS

CARTERA DE SERVICIOS EN ÁMBITO QUIRÚRGICO.

CIRUGÍA MAYOR AMBULATORIA:

- CIRUGÍA MICROGRÁFICA DE MOHS.
- AMPLIACIÓN DE MÁRGENES DE SEGURIDAD DE MELANOMA CUTÁNEO.
- EXÉRESIS CON MÁRGEN DE CÁNCER CUTÁNEO NO MELANOMA + RECONSTRUCCIÓN DE-
FECTOS MEDIANTE SUTURAS CONVENCIONALES, SUTURAS POR PLANOS, COLGAJOS O
INJERTOS DE PIEL TOTAL.
- INFILTRACIÓN DE TOXINA BOTULÍNICA PARA EL TRATAMIENTO DE HIPERHIDROSIS LO-
CALIZADA.
- PROCEDIMIENTOS QUE POR LAS CARACTERÍSTICAS DEL PACIENTE REQUIERAN ANESTE-
SIA GENERAL.

CIRUGÍA LOCAL:

- CIRUGÍA UNGUEAL.
- EXÉRESIS DE TUMORES CUTÁNEOS BENIGNOS.
- BIOPSIA DE MUCOSAS.

CIRUGÍA COLABORADORA CON OTROS SERVICIOS:

- BIOPSIA SELECTIVA DE GANGLIO CENTINELA (JUNTO AL SERVICIO DE CIRUGÍA GENERAL
Y DIGESTIVA).
- EXÉRESIS DE TUMORES AGRESIVOS EN PIRÁMIDE NASAL Y PABELLONES AUDITIVOS
(JUNTO CON EL SERVICIO DE OTORRINOLARINGOLOGÍA)
- ÉXERESIS DE TUMORES EN PÁRPADOS (JUNTO CON EL SERVICIO DE OFTALMOLOGÍA)

2.6. ACTIVIDAD ASISTENCIAL.

La actividad asistencial del Servicio de Dermatología se desarrolla en 5 ámbitos: consultas externas, hospitalización, interconsultas/tele dermatología y quirófanos.

CONSULTAS EXTERNAS

	Primeras	Sucesivas	Total
2020	4914	5.068	9.982
2021	5.484	6.076	11.560
2022	6.633	6.633	13.142

ACTIVIDAD QUIRÚRGICA

	Total	% CMA
2020	1.751	18,1%
2021	1.728	15,0%
2022	2.069	16,3%

TELEDERMATOLOGÍA

2020	587
2021	878
2022	858

PARTES INTERCONSULTAS INCLUIDAS DESDE EL SERVICIO DE URGENCIAS

2020	323
2021	469
2022	475

HOSPITALIZACIÓN

2020	0
2021	2
2022	4

2.7. COLABORACIÓN CON ATENCIÓN PRIMARIA

Los Centros de Salud asociados al Hospital Universitario del Henares son: Valleaguado, Ciudad San Pablo, Jaime Vera, Dr. Tamames, El puerto, San Fernando I y San Fernando II, Los Alperchines. Loeches, San Antonio y Mejorada del Campo.

Los principales puntos de colaboración con atención primaria son:

- Teledermatología: se atienden consultas vía telemática.
- Revisión diaria de derivaciones (SCAE): consultas preferentes y sospechas de malignidad.
- Docencia:
 1. Rotación acreditada de residentes de Medicina de Familia y Comunitaria (2 meses)
 2. Charlas de actualización para médicos de atención primaria en centros de Salud sobre temas diversos: dermatoscopia, acné, urticaria...
 3. Algunos médicos de atención primaria de los centros de salud adscritos al hospital han pasado por la unidad, en momentos concretos, en programas de puesta al día en Dermatología.
 4. Programada la rotación del residente de Dermatología durante 1 mes por un centro de salud adscrito al Hospital.

2.8. ACTIVIDAD DOCENTE, INVESTIGADORA Y DE DIVULGACIÓN

2.8.1. SESIONES:

- Del Servicio: Se realizan todos los martes y miércoles. Se incluyen:
 - Clínicas: para discusión de casos complejos y toma de decisiones conjuntas. Semanal
 - De revisión bibliográfica. Quincenal
 - Anatomopatológicas: junto al Servicio de Anatomía Patológica. Semanal
 - Organizativas del servicio.
- Generales: se realizan una vez al mes para todo el hospital participando todos los servicios

2.8.2. DOCENCIA

- PREGRADO: Está acreditado como Hospital Universitario de la Universidad Francisco de Vitoria y acuden alumnos al servicio de primer, cuarto y sexto curso de Medicina. El Dr. José Domingo Domínguez además es profesor asociado de dicha Universidad.

Los alumnos de primer curso acuden dentro del programa de “Inmersión Precoz” para que el alumno tome contacto con el paciente y el medio hospitalario desde etapas muy precoces. Los alumnos de 4º curso acuden para completar la parte práctica de la asignatura que imparten ese curso. El alumno durante una semana es tutelado por un facultativo que le muestra la parte práctica de los conceptos adquiridos en las clases, así como la toma de contacto con el paciente, como realizar una historia clínica dermatológica y le enseña a realizar procedimientos sencillos como crioterapia o biopsia. Los alumnos de 6º curso pueden acudir como parte de una rotación optativa durante 3 semanas para profundizar en la materia y así valorar si les gustaría elegir Dermatología como especialidad posteriormente a la realización del examen MIR.

2.8.3. CURSOS/PONENCIAS IMPARTIDAS EN EL HOSPITAL

- Curso Básico de Dermatología para médicos en AP. Nov 2009.
- ✓ Programa de formación continuada en Dermatología 1ª Edición. Hospital del Henares. Noviembre 2011.
- ✓ Sesiones generales impartidas: Micosis fungoide (Dra. Marta Herrera) 2009, Fotoprotección (Dra. Patricia Abajo), Melanoma y lesiones pigmentarias (Dr. Ricardo Moreno), Eczema de manos 2011 (Dra. Nuria Barrientos).
- ✓ Patología anogenital no venérea. Curso de formación básica de ITS. 30-31 Mayo 2017. Dr. J. Domingo Domínguez.
- ✓ Reunión de actualización del tratamiento y manejo del cáncer colorrectal metastásico con panitumumab. Reacciones cutáneas adversas del tratamiento. Colaboración con Oncología 2019.
- ✓ Alta Resolución Diagnóstica con Procedimientos de Punción Ecoguiada. 10 sep 2020. Dra Karen Villar. Dra Patricia abajo

2.8.4. CURSOS/PONENCIAS IMPARTIDAS FUERA DEL HOSPITAL

- ❖ Histiocitoma Fibroso Maligno. III Curso de Cirugía Dermatológica Básica. Hospital Universitario Infanta Sofía mayo 2011. Dra Nuria Barrientos.
- ❖ Eritema exudativo multiforme por PPDA contenido en pseudotatuaje de henna. I Curso de Actualización en Eczemas. Hospital Universitario Infanta Sofía 2012. Dra Nuria Barrientos.
- ❖ Carcinoma epidermoide periungueal. Opciones terapéuticas. Presentación de 4 casos. IV Curso de Cirugía Dermatológica Básica. Hospital Universitario Infanta Sofía 2012. Dra Nuria Barrientos.

- ❖ Úlceras vasculíticas de evolución tórpida en paciente con artritis reumatoide. I Curso Úlceras cutáneas crónicas. 28-29 de enero de 2014. Dra Nuria Barrientos.
- ❖ Dermatitis de contacto a parafenilendiamina y reacciones cruzadas. Curso de Diagnóstico y tratamiento en la dermatitis alérgica de contacto. Hospital Universitario Infanta Sofia. 15 de febrero de 2015. Dra Nuria Barrientos.
- ❖ Jornadas “Piel Sana” Colegio público Duque de Alba. 2017, Dra Nuria Barrientos, Dra Patricia Abajo, Dr J. Domingo Domínguez Y Dr Ricardo Moreno.
- ❖ Actualización en el tratamiento de la urticaria crónica para médicos de atención primaria. Dr Domínguez. 21 febrero de 2017.
- ❖ Linfoma cutáneo primario rico en células T. Sesión interactiva linfomas cutáneos. XLVI Congreso Nacional de Dermatología y Venereología. Palma de Mallorca 9-12 de mayo de 2018.
- ❖ Curso Online de Dermatología en Atención Primaria. Academia Pupillum. Dra. Nuria Barrientos, Dra. Patricia Abajo. Dr. Ricardo Moreno.
- ❖ Mi primera urticaria con Omalizumab. Desayunos en Urticaria. Dra Nuria Barrientos. Congreso Nacional Dermatología. Junio 2019.
- ❖ Curso de Dermatoscopia para médicos de Atención Primaria. Dr, J. Domingo Domínguez. Diciembre 2019.

2.8.5. TESIS /MÁSTER/ SOCIEDADES CIENTÍFICAS

- ✚ Tesis realizadas: “Influencia de la vitamina D en la respuesta de las queratosis actínicas a la terapia fotodinámica con MAL”. Universidad Autónoma de Madrid. Dr. Ricardo Moreno.
- ✚ Máster en Dermatología Oncológica. Universidad de Valencia e Instituto Valenciano de Oncología, Dr. Ricardo Moreno.
- ✚ Máster en Dermatología Clínica. Universidad San Pablo CEU. Dra. M.J. Moreno de Vega Haro.

Todos los miembros del servicio pertenecen a la Academia Española de Dermatología y Venereología. El Dr Ricardo Moreno es miembro del Grupo Español de Dermatología Pediátrica. El Dr J. Domingo Domínguez es miembro del Grupo Español de Linfomas Cutáneos. La Dra. Nuria Barrientos y el Dr J. Domingo Domínguez son miembros de la International Dermatoscopy Society. El Dr. Adrián Ballano es miembro del grupo ITS.

2.8.6. INVESTIGACIÓN Y PREMIOS

- 2013 - 2017 Colaborador con el Grupo de Fotoenvejecimiento y Carcinogénesis de la U.A.M: en proyecto “Evaluación de la eficacia de la terapia fotodinámica en el tratamiento de cáncer cutáneo no melanoma mediante su combinación con terapias co-adyuvantes” (FIS, PI12/01253) financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). Dr Ricardo Moreno
- 2018 - Investigador en el Grupo de Fotoenvejecimiento y Carcinogénesis de la U.A.M: en proyecto “Determinación de marcadores de resistencia a terapia fotodinámica en el cáncer cutáneo no melanoma y búsqueda de estrategias para superarla” (FIS, PI18/00858) financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). Dr Ricardo Moreno
- Registro Español de Linfomas cutáneos Academia Española de Dermatología y Venereología. Dr J. Domingo Domínguez
- Premios: **Accésit al premio a la mejor tesis doctoral de la Sección Centro de la AEDV** en el año 2017.
- PROYECTO IMPERAS: Estudio sobre el impacto en el pronóstico y la calidad de vida del diagnóstico anatómo-patológico centralizado de sarcomas de partes blandas.
- Participación en el estudio: “Tratamiento de tralokinumab en pacientes de dermatitis atópica en práctica clínica real”. Promotor: FIIS-FJD. Investigadores: Araceli Sánchez Gilo (Hospital Universitario Rey Juan Carlos) y Enrique Gómez de la Fuente (Hospital Universitario Fundación Alcorcón).
- Participación en BIOBADATOP. Registro Español de Dermatitis Atópica.
- Participación en el proyecto: “Estudio observacional de upadacitinib en pacientes naive a tratamientos biológicos u otros anti-JAKS” Investigador principal: Javier Ortiz de Frutos. Hospital Universitario 12 de Octubre.
- Participación en el estudio: “Evaluación de la sintomatología ansiosa y depresiva en pacientes con Hidradenitis Supurativa”. Investigador principal. Dr. Gastón Roustan. Hospital Universitario puerta de Hierro.

2.8.7. PUBLICACIONES

LIBROS -CAPÍTULOS DE LIBROS:

1. LESIONES ANULARES ERITEMATOSAS AXILARES. Caso clínico. Dermatología caso a caso 2009. Ed. Luzan 5. ISBN: 978-84-7989-596-9. Dr. Domínguez.
2. Linfomas y Pseudolinfomas cutáneos. Leticia Calzado Villarreal. José Domingo Domínguez Auñón En “Dermatología ” Editorial Panamericana ISBN: 978-84-9110-207-6.
- 3. Estructura y función de la piel. Principios de diagnóstico en Dermatología. Lesiones elementales clínicas e histológicas. Dra. Nuria Barrientos. En “Dermatología” Editorial Panamericana ISBN: 978-84-9110-207-6.

- 4. Histiocitosis. Mastocitosis. Dra Nuria Barrientos. En “Dermatología” Editorial Panamericana ISBN: 978-84-9110-207-6.
- 5. Eccema fotoalérgico de contacto a diclofenaco contenido en Solaraze gel. Casos clínicos en Dermatitis de contacto. 1ª edición. 2015. Dra Nuria Barrientos.
- 6. Eczema de contacto a amorofina contenido en laca de uñas. Capítulo 42. 58 casos clínicos en Dermatitis de contacto. 2ª edición. 2017. ISBN: 978-84-697-5586-0. Dra Nuria Barrientos.
- 7. Eczema de contacto a budesonida contenida en aerosol nasal. Dra. Nuria Barrientos Pérez. 101 casos clínicos en Dermatitis de contacto. 3ª edición ISBN 978-84-09-13688.
- 8. Manifestaciones atípicas de la dermatitis atópica, en: La opinión de los expertos. Actualidad y controversias en dermatología pediátrica 5. Dr. Ricardo Moreno. ISSN: 1579-6574
- 9. “Casos clínicos Cicalfate” Dra Nuria Barrientos y Dra Patricia Abajo. ISBN: 978-84-940122.
- 10. “Mi primer paciente con omalizumab” en: “Desayunos en Urticaria”. Dra Nuria Barrientos. Congreso Nacional Dermatología. Junio 2019. Dra. Nuria Barrientos. ISBN: 978-84-9905-273-1.
- 11. Dermatitis alérgica de contacto por oro. Nuria Barrientos Pérez. 75 casos clínicos en dermatitis de contacto. 4ª Edición. 2021 ISBN: 978-84-09-32014-1
- 12. Eczema de contacto alérgico por povidona yodada. A propósito de dos casos. Dr. Javier Martín Alcalde. Capítulo de libro de casos clínicos de MartíTor. Aceptado, pendiente de publicar

REVISTAS:

1. Nuria Barrientos, Sagrario García- Sánchez y José D. Domínguez. Letter: lichenoid eruption induced by etanercept. Dermatology On line Journal. 2012. 18 (7):15
2. Barrientos N, Vázquez S, Domínguez J.D. Urticaria de contacto a proteína hidrolizada contenida en crema cosmética. Actas Dermosifiliogr 2012. 103: 750-2.
3. Nuria Barrientos, Patricia Abajo, María Moreno de Vega y José Domínguez. Contact cheilitis caused by candelilla wax contained in lipstick. Contact Dermatitis. 2013. 69(2): 126-7.
4. Nuria Barrientos, Patricia Abajo, María J Moreno de Vega, José D. Domínguez. Erythema- multiforme eruption following allergic contact dermatitis to

paraphenylenediamine contained in a temporary henna tatto. *Int J Dermatol.* 2014 Jul;53(7): e348-50.

5. Nuria Barrientos, Moreno de Vega M, Dominguez J. Allergic contact dermatitis caused by argan oil in an infant. *Contact Dermatitis.* 2014 Nov;71(5):316-7.
6. Nuria Barrientos, Patricia Abajo Blanco, María José Moreno de Vega Haro, Ricardo Moreno Alonso de Celada, Santiago Nieto Llanos, José Domingo Domínguez Auñón. Carcinoma epidermoide de localización acral. Presentación de 5 casos. *Med Cutan Iber Lat Am* 2015; 43(3).
7. Barrientos N, Sicilia JJ, Moreno de Vega MJ, Dominguez JD. Anti MDA5-positive Dermatomyositis: a description of the cutaneous and systemic manifestations in 2 cases. *Actas Dermosifiliogr.* 2018. Mar;109(2):188-190.
8. Barrientos N, Abajo P, De Celada RA, De Vega MM, Dominguez J. Allergic contact dermatitis caused by phenylbenzimidazole sulfonic acid included in a sunscreen. *Contact Dermatitis* 2019. Aug;81(2):151-152
9. Nuria Barrientos, Patricia Ibeas, José Domingo Domínguez. Serpentine supravenuous, eruption docetaxel related diagnosed by teledermatology. *Int Arch Intern Med* 2020, 4:022.
10. R. Moreno R, Nájera L, Mascaraque M, Juarranz Á, González S, Gilaberte Y. Influence of Serum Vitamin D Level in the Response of Actinic Keratosis to Photodynamic Therapy with Methylaminolevulinate. *J Clin Med.* 2020;9(2):398.
11. Valdivielso-Ramos M, Martín-Santiago A, Azaña JM, Moreno R. Capillary malformation-arteriovenous malformation syndrome: a multicentre study. *Clin Exp Dermatol.* 2021; 46(2):300-305. doi:10.1111/ced.14428.
12. Alejandro Morales-Ortega, Javier Martín-Alcalde, David Bernal-Bello. Telangiectasias in a row. *Eur J Intern Med.* 2022 May; 99:97-98.

COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES:

1. M. Herrera Sánchez, MJ. Moreno de Vega Haro, P. Abajo Blanco, N. Barrientos Pérez, J.D. Domínguez Auñón, E. Sánchez Yus. LA CLASIFICACIÓN DE CLARK DE LOS MELANOMAS, RECONSIDERADA. 37º congreso nacional de dermatología y venereología. Madrid.
2. Carcinoma mioepitelial cutáneo. N. Barrientos. Reunión territorial SEAP 2009.

3. N. Barrientos Pérez, P. Abajo Blanco, M. Herrera Sánchez, MJ. Moreno de Vega Haro, S. García Sánchez, J. D. Domínguez Auñón, COEXISTENCIA DE MORFEA Y LIQUEN ESCLEROSO Y ATRÓFICO. A PROPÓSITO DE UN CASO Y REVISIÓN DE LA LITERATURA. 37º congreso nacional de dermatología y venereología. Madrid.
4. J.D. Domínguez Auñón, J. Fraga Fernández, P. Abajo Blanco, N. Barrientos Pérez, M. Herrera Sánchez, MJ. Moreno de Vega Haro, S Nieto Llanos. GRANULOMA ANULAR ACRAL O PALMOPLANTAR DE PRESENTACIÓN AGUDA. (una forma clínica atípica de granuloma anular). 37º Congreso Nacional de Dermatología y Venereología. Madrid.
5. P. Abajo Blanco, N. Barrientos Pérez, MJ. Moreno de Vega Haro, M. Herrera Sánchez, M. Elices Apellániz, J.D. Domínguez Auñón. CARCINOMA SEBÁCEO EN UN DEDO DE LA MANO. 37º Congreso Nacional de Dermatología y Venereología. Madrid
6. N. Barrientos, M. Herrera, P. Abajo, MJ Moreno de Vega Haro, JD. Domínguez. M. Elices. Myoepithelial carcinoma of the skin. A case report. 19 th Congress of the European Academy of Dermatology and Venereology. Gothenburg 2010.
7. N. Barrientos Pérez, S. Vázquez Cortés, P. Abajo Blanco, M. Herrera Sánchez, MJ. Moreno de Vega Haro, J. D. Domínguez Auñón, URTICARIA DE CONTACTO A PROTEÍNA HIDROLIZADA DE TRIGO CONTENIDA EN CREMA COSMÉTICA. 39º Congreso Nacional de Dermatología y Venereología. Santiago de Compostela. 2011
8. J.D.Domínguez Auñón, M. Herrera Sánchez, N. Barrientos Pérez, P. Abajo Blanco, MJ. Moreno de Vega Haro, M. Elices Apellániz. FASCITIS EOSINOFILICA SEVERA CON INFRECIENTE EXTENSIÓN GENERALIZADA. 39º Congreso Nacional de Dermatología y Venereología. Santiago de Compostela. 2011.
9. M. Herrera Sánchez, MJ. Moreno de Vega Haro, P. Abajo Blanco, N. Barrientos Pérez, J. D. Domínguez Auñón, S. Nieto Llanos. LESIONES EN MUCOSA ORAL COMO ÚNICA MANIFESTACIÓN DE ENFERMEDAD IG A LINEAL. 39º Congreso Nacional de Dermatología y Venereología. Santiago de Compostela. 2011
10. P. Abajo Blanco, N. Barrientos Pérez, MJ. Moreno de Vega Haro, M. Herrera Sánchez, S García Sánchez, J.D.Domínguez Auñón. LESIONES NECRÓTICAS EXTENSAS EN DERMATOMIOSITIS PARANEOPLÁSICA. 39º Congreso Nacional de Dermatología y Venereología. Santiago de Compostela. 2011.
11. José D. Domínguez Aunón, Nuria Barrientos Pérez, Patricia Abajo Blanco, Mª José Moreno de Vega Haro, Santiago Nietao Llanos, José L. Rodríguez- Peralto. PAPULOSIS LINFOMATOIDE TIPO D ASOCIADA A INFECCIÓN HIV. 40º Congreso nacional de Dermatología y Venereología. Oviedo 2012.

12. P. Abajo Blanco, N. Barrientos Pérez, MJ. Moreno de Vega Haro, S García Sánchez, J.D.Domínguez Auñón. ERUPCIÓN LIQUENOIDE POR ETANERCEPT. 40º Congreso nacional de Dermatología y Venereología. Oviedo 2012.
13. M.José Moreno de Vega, P. Abajo, N. Barrientos. G. Dávila, M. Elices. José D. Domínguez. EXANTEMA FIJO MEDICAMENTOSOS POR ETORICOXIB. 40º Congreso nacional de Dermatología y Venereología. Oviedo 2012.
14. N. Barrientos Pérez, P. Abajo Blanco, MJ. Moreno de Vega Haro. José D. Domínguez Auñón. Santiago Nieto Llanos. CARCINOMA EPIDERMOIDE PERIUNGUEAL. OPCIONES TERAPÉUTICAS. PRESENTACIÓN DE 4 CASOS. 41º CONGRESO NACIONAL DE DERMATOLOGÍA Y VENEREOLOGÍA. VALENCIA 2013.
15. José D. Domínguez Aunón, Nuria Barrientos Pérez, Patricia Abajo Blanco, Mª José Moreno de Vega Haro, Juan F. Del Campo Rincón, Margarita Hélices Apellániz. PANICULITIS EOSINOFÍLICA ASOCIADA A PROGRESIÓN DE LEUCEMIA LINFÁTICA CRÓNICA (UN NUEVO CASO DE DERMATOSIS EOSINOFÍLICA DE LAS NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS). 41º congreso nacional de dermatología y venereología. Valencia 2013.
16. P. Abajo Blanco, N. Barrientos Pérez, MJ. Moreno de Vega Haro, Santiago Nieto Llanos, J.D.Domínguez Auñón. Necrosis de pene en paciente diabético en hemodiálisis. 42º Congreso nacional de Dermatología y Venereología. Maspalomas 2014
17. José D.Domínguez Auñón, MJ. Moreno de Vega Haro, N. Barrientos Pérez, P. Abajo Blanco, Margarita Elices, J.F del Campo. Neoplasia de células dendríticas plasmocitoides CD 4+, CD56+, CD123-. 42º Congreso nacional de Dermatología y Venereología. Maspalomas 2014.
18. Moreno Alonso de Celada R. **“La dermatología vista por el pediatra”** (comunicación oral). En: Simposio “El especialista de la consulta de al lado”. XLII Congreso Nacional de Dermatología y Venereología. Maspalomas 4-7 de junio de 2014.
19. Moreno Alonso de Celada R, Moreno de Vega Haro MJ, Abajo Blanco P. Úlceras de decúbito faciales tras estupor prolongado por intoxicación medicamentosa autolítica. XLIII Congreso Nacional de Dermatología. Sevilla, 13-16 de mayo de 2015.
20. Lesiones inflamatorias y necróticas nasales y perinasales con positividad ANCA por consumo crónico de cocaína. José D. Domínguez Auñón, Nuria Barrientos, Patricia Abajo, Ricardo Moreno, Santiago Nieto y MJ Moreno de Vega. XLIII Congreso Nacional de Dermatología. Sevilla, 13-16 de mayo de 2015.
21. Foliculitis Viral. Presentación de 2 casos. Nuria Barrientos, Ricardo Moreno, M. José Moreno de Vega, Patricia Abajo, Santiago Nieto, Jose D. Dominguez. XLIII Congreso Nacional de Dermatología. Sevilla, 13-16 de mayo de 2015.

22. Una forma atípica de hiperqueratosis tipo acantosis nigricans o papulosis confluyente y reticulada como expresión paraneoplásica de un carcinoma de colon. José D. Domínguez Aunón, Ricardo Moreno Alonso de Celada, Nuria Barrientos Pérez, M^a José Moreno de Vega Haro, Carlos Gordillo Vélez, Patricia Abajo 44º Congreso nacional de Dermatología y Venereología Zaragoza 2016.
23. Dermatomiositis anti MDA-5 positivo. Presentación de dos casos. Nuria Barrientos Pérez, Juan José Sicilia Urban, Alexandru Vaglea, M^a José Moreno de Vega Haro Patricia Abajo Blanco, Ricardo Moreno Alonso de Celada, Santiago Nieto Llanos, José D. Domínguez Aunón. 44º Congreso nacional de Dermatología y Venereología, Zaragoza. 2016.
24. Ricardo Moreno Alonso de Celada, Nuria Barrientos Pérez, Patricia Abajo Blanco, M^a José Moreno de Vega Haro, Esteban Hernández Surmann, José D. Domínguez Aunón. Acné como reacción paradógica bajo tratamiento con infliximab. 44º Congreso nacional de Dermatología y Venereología, Zaragoza. 2016.
25. Moreno Alonso de Celada R, González S, Juarranz de la Fuente A, Gilaberte Calzada Y. **“Is vitamin D blood level a marker for PDT efficacy?”** (comunicación oral). En: XVI Annual Congress of the European Society of Photodynamic Therapy. Munich, 10-11 de febrero de 2017.
26. Moreno Alonso de Celada R, Barrientos Pérez N, Domínguez Auñón JD, et al. **Exantema purpúrico atípico por parvovirus B19**. XXVIII Reunión Anual del Grupo Español de Dermatología Pediátrica. Granada, 27-28 de enero de 2017
27. Moreno Alonso de Celada R, González S, Juarranz de la Fuente A, Gilaberte Calzada Y. “El nivel sérico de vitamina D modifica la respuesta de las queratosis actínicas a la terapia fotodinámica” (comunicación oral). En: XLVI Congreso Nacional de Dermatología y Venereología. Palma de Mallorca 9-12 de mayo de 2018.
28. Moreno Alonso de Celada R, González S, Juarranz de la Fuente A, Gilaberte Calzada Y. Serum vitamin D modifies the response of actinic keratoses to photodynamic therapy with methylaminolevulinate. International Investigative Dermatology Meeting 2018. Orlando FL; U.S.A. 16-19 de mayo 2018.
29. Mastocitosis familiar: a propósito de dos hermanos Moreno Alonso de Celada R, Abajo Blanco P, Moreno de Vega Haro MJ, et al. XXIX Reunión Anual del Grupo Español de Dermatología Pediátrica. Málaga, 26-27 de enero de 2018
30. Penfigoide ampoloso postvacunal en un lactante. Ricardo Moreno Alonso de Celada, M^a José Moreno de Vega Haro, Nuria Barrientos Pérez, Patricia Abajo Blanco, José D. Domínguez Aunón. Reunión Grupo Español de Dermatología Pediátrica. Enero 2019.

31. Eczema alérgico de contacto por ácido fenil bencimidazol 5-sulfónico contenido en filtro solar. Nuria Barrientos Pérez, M^a José Moreno de Vega Haro, Patricia Abajo Blanco, Ricardo Moreno Alonso de Celada, José D. Domínguez Aunón. 47 Congreso Nacional de Dermatología y Venereología, Barcelona 2019.
32. Dermatitis Ig A lineal/erupción liquenoide tras inicio de tratamiento con simvastatina. ¿Relación casual o cofactor? Nuria Barrientos Pérez. Congreso Nacional Virtual Dermatología y Venereología 2020.
33. Lesiones esclerodermiformes de piernas tipo paniculitis por pemetrexed (quimioterapia para carcinoma de pulmón) José D. Domínguez Aunón. Congreso Nacional Virtual Dermatología y Venereología 2020.
34. Caso clínico para diagnóstico. Javier Martín Alcalde. Congreso Nacional Virtual Dermatología y Venereología 2021.
35. Primary cutaneous myxofibrosarcoma. Javier Martín Alcalde, Ariel Díaz Menéndez, Laura Gómez Recuero, Nuria Barrientos Pérez, Paolo Solinas, J Domingo Domínguez Aunón. 31st EADV Milan 2022.
36. Dermatitis alérgica de contacto producida por adapaleno y peróxido de benzoilo. Javier Matrín Alcalde. GEIDAC 2022.
37. Rosácea asociada a dupilumab. Nuria Barrientos Pérez. GEIDAC 2022
38. Mastitis y úlceras cutáneas como debút de enfermedad mixta del tejido conectivo. Nuria Barrientos Pérez. GEDEAS 2023

COMUNICACIONES A CONGRESOS EN COLABORACION CON OTROS SERVICIOS:

1. Brote generalizado de psoriasis en posible relación con la administración de la primera dosis de vacuna SARS Cov2. Ana Elices, Gema V. Sánchez. Ariel Díaz, **Nuria Barrientos**, Marta Chamorro. Simposio Internacional Alergología personalizada: Inmunoterapia y Alergia a los medicamentos. Palma de Mallorca 2022.
2. Eritema fijo y eritema exudativo multiforme por etoricoxib. Marta Chamorro, Gema V Sánchez, Ana M. Elices, **Nuria Barrientos**, Santiago Llanos. Simposio Internacional Alergología personalizada: Inmunoterapia y Alergia a los medicamentos. Palma de Mallorca 2022.

3. PROGRAMA FORMATIVO

La formación de la especialidad de DMQV está regulada por la Orden SCO/2754/2007 publicada en BOE n.230 de 25 de septiembre de 2007. La Comisión Nacional de la Especialidad elaboró el programa formativo que ha sido ratificado por el Consejo Nacional de Especialidades Médicas, órgano asesor en materia de formación sanitaria especializada.

Link:

<https://www.boe.es/eli/es/o/2007/09/04/sco2754>

4. ITINERARIO FORMATIVO DE LA UNIDAD

Tiene como objetivo adaptar los requerimientos de formación de la Orden SCO/2754/2007 a nuestro centro, con el fin de alcanzar los objetivos formativos que se pretenden.

4.1. OBJETIVOS GENERALES

En el periodo formativo se han adquirir conocimientos y desarrollar habilidades en los siguientes ámbitos:

- Dermatología general en pacientes ambulatorios y hospitalarios.
- Dermatología pediátrica.
- Dermatología geriátrica.
- Dermatología oncológica.
- Genodermatosis.
- Fotodermatología y fotobiología.
- Dermatopatología
- Inmunología y procesos alérgicos con manifestaciones cutáneas.
- Enfermedades causadas por microorganismos que afecten a la piel: bacterianas, víricas, micóticas y parasitarias. Mordeduras. Picaduras.
- Enfermedades de las mucosas.
- Trastornos de las faneras.
- Factores neuropsicológicos y psicológicos en las enfermedades de la piel.
- Afectación de la piel en las enfermedades sistémicas.
- Enfermedades venéreas. Epidemiología, control y prevención.
- Dermatología ambiental y laboral.
- Quemaduras, heridas y lesiones por agentes físicos.
- Tratamiento de las enfermedades dermatológicas: terapias tópicas, sistémicas y físicas.
- Cirugía en Dermatología. Láser.
- Dermatología estética.

4.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Aprender a realizar historia clínica dermatológica.
- Conocer lesiones elementales cutáneas y aprender descripción detallada de los procesos dermatológicos.
- Aprender a interpretar signos cutáneos.

- Aprender a interpretar pruebas complementarias.
- Aprender a realizar diagnósticos diferenciales en dermatología.
- Ser capaz de elaborar juicios clínicos y diagnósticos.
- Ofrecer opciones terapéuticas médicas y quirúrgicas.
- Aprender a informar a pacientes y familiares.
- Aprender a realizar búsquedas bibliográficas y a realizar sesiones y ponencias.

4.3. COMPETENCIAS GENERALES

El residente al final de su formación debería haber adquirido:

- Conocimiento teórico de la especialidad mediante libros, revistas, sesiones, congresos, cursos...
- Capacidad para realizar historia clínica correcta.
- Capacidad para solicitar pruebas complementarias adecuadas.
- Capacidad para realizar procedimientos diagnósticos: biopsias, luz de Wood, toma de cultivos...
- Capacidad para pautar tratamientos adecuados a cada patología.
- Habilidades quirúrgicas: cirugía escisional y reparación, colgajos, injertos, cirugía de Mohs, cirugía ungueal, criocirugía, electrocirugía.
- Habilidades para realizar sesiones y ponencias.
- Habilidades para realizar lectura crítica de artículos científicos y para la publicación en libros y revistas.

4.4. CRONOGRAMA

Se establecen 4 periodos:

PRIMER AÑO	R-1	Medicina interna: 5 meses Cirugía General: 1 mes Dermatología general: 4 meses Atención primaria: 1 mes (1 mes vacaciones)
SEGUNDO AÑO	R-2	Dermatología 8 meses (distribuidos 2 meses pediátrica, 2 meses eczemas y resto general) Anatomía patológica: 2 meses Cirugía Plástica H. Gregorio Marañón: 1 mes. (1 mes vacaciones)

TERCER AÑO	R-3	Unidad ITS (Rotación externa optativa no obligatoria según BOE Centro Tipo Sandoval): 1 mes Dermatología: 9 meses (rotando 2 meses en consulta melanoma, 2 meses psoriasis y resto general) (1 mes vacaciones)
CUARTO AÑO	R-4	Unidad Microscopía Confocal H. Alcorcón: 1 mes. Rotación optativa Hospital de prestigio nacional o internacional: 1-2 meses. Dermatología general 7 meses 1 mes consulta linfomas 1 mes ecografía cutánea. (1 mes vacaciones)

4.5. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS POR AÑO.

4.5.1 PRIMER AÑO:

Conocimientos:

- Conocimiento de la estructura física del hospital y localización de los diferentes departamentos.
- Conocimiento de la anatomía, histología y fisiología de la piel y de las enfermedades de la piel más prevalentes.
- Aprendizaje de las técnicas básicas de exploración cutánea.
- Conocimiento de las principales patologías urgentes para desarrollar su atención en el Servicio de Urgencias.
- Conocimiento para realizar búsquedas bibliográficas.

Habilidades:

- Familiarizarse con el sistema informático.
- Realizar historias clínicas.
- Petición de pruebas complementarias.
- Iniciarse en el manejo de la anestesia local.
- Realización de pruebas sencillas de diagnóstico: biopsias, dermatoscopia, ecografía
- Manejo de la fotografía digital orientada a la Dermatología.

Científicas:

- Asistencia a seminarios y sesiones clínicas del hospital.
- Preparación de sesiones bajo la supervisión de un adjunto.
- Asistencia a reunión mensual de la sección centro de la Academia Española de Dermatología y Venereología, así como cursos o congresos nacionales organizados fuera del hospital que se estime en el servicio que sean de utilidad para su formación.

Rotaciones externas:

M. INTERNA	Duración: 5 meses Ámbito: Servicio M. Interna Hospital Objetivos: Adquirir conocimientos básicos en medicina interna (anamnesis, exploración, pruebas complementarias sencillas, manejo de urgencias básicas generales) Realización guardias de urgencia.
A. PRIMARIA	Duración: 1 mes Ámbito: Centro de salud del área. Objetivos: conocer funcionamiento de la atención primaria, los problemas dermatológicos más prevalentes y su manejo en atención primaria. Aprender manejo de la prevención y educación para la salud de la piel.
CIRUGÍA GENERAL	Duración: 1 mes Ámbito: Servicio Cirugía General H. Henares Objetivos: Adquirir conocimientos básicos en cirugía (anamnesis, exploración, pruebas , técnicas de sutura: simple, por planos, cirugía ungueal, extirpación de pequeños tumores cutáneos)

4.5.2. SEGUNDO AÑO

Conocimientos:

- Profundización y afianzamiento en la patología dermatológica general.
- Inicio del conocimiento en Dermatología Oncológica en las consultas generales. Terapia fotodinámica.
- Conocimiento de dermatosis eczematosas (dermatitis atópica, eczema de contacto, eczema profesional...) mediante rotación en consulta monográfica de eczemas. Manejo de fármacos biológicos para D. Atópica así como las terapias avanzadas con pequeñas moléculas.
- Dermatología pediátrica mediante rotación en consulta específica.

Habilidades a desarrollar:

- Atención de pacientes nuevos y revisiones bajo la supervisión de un adjunto y adquiriendo progresivamente responsabilidades.

- Realización de biopsias. Podrá realizar gran número dado que se realizan más de 1000 al año y aprenderá técnicas más adecuadas para su realización, así como localización más adecuada según la dermatosis.
- Aplicación de parches epicutáneos y su lectura e interpretación.
- Realización de pruebas epicutáneas con baterías estándar, complementarias y fotoparche.
- Manejo del paciente pediátrico.
- Aprendizaje progresivo mediante participación en intervenciones quirúrgicas más complejas: colgajos sencillos, sutura por planos, pequeños injertos.
- Iniciarse en la Teledermatología

Rotaciones externas:

Anatomía Patológica:

- Duración: 2 meses
- Ámbito: Servicio de Anatomía Patológica del hospital.
- Objetivos: conocer procesado de muestras dermatológicas, visión al microscopio óptico con tinciones convencionales (hematoxilina/eosina) y especiales (Pas, Giemsa, Azul Alcian...), conocer técnicas de inmunofluorescencia e inmunohistoquímica. Procesado y visualización muestras de Cirugía de Mohs.
- Responsable: Dr. Santiago Nieto.

Cirugía plástica y reparadora:

- Duración: 1 mes
- Ámbito: Servicio de Cirugía Plástica del Hospital Universitario G. Marañón.
- Objetivos: aprender técnicas básicas de cirugía reconstructiva para lesiones de gran tamaño.
- Responsable: Servicio de cirugía Plástica del Hospital U. Gregorio Marañón

4.5.3. TERCER AÑO DE RESIDENCIA

Conocimientos:

- Continuar adquiriendo conocimientos en Dermatología (patologías más complejas e infrecuentes mediante cursos monográficos, sesiones, charlas...)
- Aprender a realizar partes interconsulta de pacientes hospitalizados bajo la supervisión de un adjunto.
- Adquirir manejo en el paciente psoriásico por medio de rotación en la consulta monográfica. Fototerapia. Toma de contacto con fármacos biológicos, manejo y seguimiento.
- Mejorar conocimiento del melanoma mediante la rotación por la consulta monográfica (seguimiento, estadiaje, manejo del melanoma metastásico, acudir a sesiones de comisión de melanoma...).
- Estudio del paciente con múltiples lesiones pigmentarias.

Habilidades:

- Manejo de fármacos biológicos.
- Manejo de Dermatoscopia Digital (Molemax), videodermatoscopia y videocapilaroscopia con el dispositivo HS800 AdamoHorus de última generación.
- Aprendizaje Técnica de Cirugía micrográfica de Mohs.
- Aprendizaje de técnicas quirúrgicas más complejas (anestesia troncular, colgajos especiales, C. Mohs diferido, injertos de gran tamaño). El residente tendrá la oportunidad de subir a quirófano general con frecuencia al no tener otros residentes y participará activamente en las cirugías que habitualmente son complejas. Como se aporta en el formulario específico se realizan al año unas 160 intervenciones que incluyen colgajos e injertos.
- Participación en cirugía de ganglio centinela junto al Servicio de Cirugía General.

Rotación externa:

ITS (Centro Sanitario Sandoval)

- Duración: 1 mes
- Ámbito: Centro Médico Sandoval
- Objetivos: Desarrollar conocimientos epidemiológicos, diagnósticos y terapéuticos de las principales enfermedades de transmisión sexual.
- Responsable: Dr. Ballesteros

4.5.4. CUARTO AÑO DE RESIDENCIA

Conocimientos:

- Mejorar en el conocimiento de los últimos avances en Dermatología mediante la lectura continuada de revistas de impacto nacional e internacional y de prestigio mundial (Actas

Dermatosifiliográficas, Revista de la Academia Europea de Dermatología, Revista de la Academia Americana de Dermatología, revistas de investigación...)

- Conocer la microscopía confocal.
- Adquirir competencias en el diagnóstico y manejo de los linfomas cutáneos.

Habilidades:

- Ser capaz de manejar por sí mismo una consulta general de Dermatología, así como realizar la mayoría de las intervenciones quirúrgicas dermatológicas.
- Profundizar en algún ámbito específico mediante una rotación externa por deseo del residente (investigación, cirugías más especializadas como hidrosadenitis, trasplante de pelo, láser...)

Rotación Externa:

Microscopia Confocal

- Duración: 1 mes.
- Ámbito: Unidad de Microscopía confocal. Hospital de Alcorcón.
- Objetivos: Conocer manejo de la microscopía confocal, fundamento y aplicaciones.
- Responsable: Dra Reyes Gamo

Ecografía cutánea

- Duración: 1 mes.
- Ámbito: Unidad de ecografía cutánea Hospital del Henares.
- Objetivo: Reconocer las lesiones cutáneas más habituales mediante ecografía.
- Responsable: Dr. Ballano.

Rotación optativa

- Duración: 1-2 meses
- Ámbito: Hospital de prestigio a elección del residente.
- Objetivo: desarrollar alguna técnica específica o proyecto de

investigación con el que no cuente nuestro centro.

5. ATENCIÓN CONTINUADA

Los residentes de DMQV deben formarse en la asistencia a los pacientes con patologías urgentes, supervisados por médicos de la plantilla. El número de guardias se establece, como en otras especialidades en 5 guardias al mes. Suelen distribuirse en tres de diario y dos de festivos. Las guardias de 17 o 24 horas se librarán al día siguiente.

5.1. ORGANIZACIÓN DE LAS GUARDIAS.

Se realizarán guardias en 2 áreas diferentes:

1. Servicio de urgencias: se atenderán pacientes urgentes de patología general. Se realizarán durante los primeros meses (4 a 6) de la formación. Será supervisado por la plantilla de urgencias del hospital.
2. Servicio de Urgencias pero solo se atenderá patología dermatológica urgente. Se realizarán hasta el final de la residencia. Será supervisado por la plantilla de urgencias. Todas las actuaciones de los residentes serán supervisadas según los protocolos de supervisión de las unidades docentes.

5.2. HORARIO DE LAS GUARDIAS

- Urgencias generales: laborables de 17 horas (15:00- 8:00) y festivos de 24 horas (9:00- 9:00)
- Urgencias de pacientes dermatológicos: laborables de 7 horas: 15: 00- 22:00
- Festivos de 6 horas (9:00-15:00)

Obligaciones:

- Puntualidad.
- Respetar normas para turnos de comida, descanso...
- Asumir órdenes de adjuntos.
- No ausentarse de la guardia sin autorización de su adjunto y del Jefe de la guardia.
- Si el residente no pudiera realizar una guardia por el motivo que sea, es su obligación localizar a otro residente de su misma categoría que la cubra o a los residentes encargados de poner las guardias para localizar a un sustituto.
- Comunicar cambios de guardias a tutor-coordinador de guardias con 24 horas de antelación.

Derechos:

- Derecho a manutención durante el turno de guardia por parte del hospital.
- Derecho a vacaciones, días de libre disposición... consensuando con tutores y plantilla de guardias las posibilidades, antes de ser validadas esas vacaciones, con el fin de mantener la cobertura asistencial.
- Derecho a descanso de 12 horas después una guardia según la legislación vigente.

SUPERVISIÓN

El residente de primer año debe ser supervisado de forma continuada y de presencia física y tendrá responsabilidad compartida en sus actos con su facultativo supervisor. Posteriormente las responsabilidades irán en aumento, así como el grado de autonomía. La responsabilidad legal recaerá en el médico responsable del enfermo.

6. SESIONES FORMATIVAS

El residente tiene la obligación de acudir a las sesiones generales del hospital, del servicio en el que rota y de la unidad.

El número aproximado de sesiones:

- Generales: de carácter mensual realizándose último viernes de cada mes y participando todos los servicios del hospital. Aproximadamente se realizan 10 al año. El Servicio de Dermatología colabora con una sesión cuando los organizadores se lo solicitan.
- Anatomo-patológicas: conjuntas con el servicio de Anatomía Patológica y se realizan 2 al mes. Se discuten casos interesantes o relevantes. Aproximadamente se realizan 20 sesiones anuales.
- Dermatología: de carácter semanal pueden ser organizativas, formativas o bibliográficas. Las sesiones formativas serían de carácter bisemanal.

El calendario previsto (podría verse afectado por cuestiones organizativas) para los primeros 6 meses en la unidad sería:

1^{er} mes: Corticoterapia tópica y sistémica. Puesta al día.

Manifestaciones cutáneas de la COVID 19

2^º mes: Dermatitis atópica severa. Opciones de tratamiento. Dupilumab. Fármacos anti – JAK.

Puesta al día en anestesia local.

3^º mes Enfermedades exantemáticas en la infancia.

Aplicaciones del metotrexate en dermatología

4^º mes Fototerapia. Indicaciones. Complicaciones.

Psoriasis como enfermedad metabólica sistémica.

5^º mes Vasculitis cutáneas. Puesta al día.

Urticaria aguda. Diagnóstico y manejo en urgencias.

6º mes: Nociones básicas en cirugía dermatológica

Urticaria crónica espontánea.

El calendario de sesiones a partir del segundo año de residencia se realizará de forma anual con temas de interés para el residente.

- Reuniones de la Sección Centro de la Academia Española de Dermatología. Son de carácter mensual y se realizan último jueves de cada mes. Los diferentes hospitales de Madrid presentan casos clínicos, estudios, series de casos... Son reuniones de especial interés para el residente y se fomentaría no solo que acudiera, sino que participara activamente con la presentación de alguna sesión.

7. ACOGIDA DE RESIDENTES

Tras la llegada al hospital el residente llevará a cabo una serie de tareas iniciales de formación comunes con otros residentes:

- Acto de Bienvenida por parte del gerente, tutores y otros residentes. En este acto se les presentará la organización del hospital, realizará trámites administrativos como firma de contrato... y será presentado a su tutor y al médico responsable que le va a acoger en M. Interna.
- Realizara una serie de cursos obligatorios (el orden puede variar):
 - b. Curso de RCP avanzada (por parte del servicio de M. Intensiva)
 - c. Curso de formación en "SELENE" impartido por otros residentes.
 - d. Curso de búsquedas y recursos bibliográficos (por parte de la bibliotecaria del hospital)
 - e. Curso de Protección Radiológica por parte del servicio de Radiodiagnóstico.
 - f. Curso de Manejo en Urgencias por parte del Servicio de Urgencias.
 - g. Curso de Investigación y Bioética (en desarrollo).

8. INVESTIGACIÓN

Se fomentará en el residente el estudio de la metodología de la investigación y se le estimulará a participar de forma activa en las líneas de investigación que surjan en el servicio.

Así mismo se incentivará y se prestará el apoyo necesario en la realización de trabajos, artículos, libros... para su publicación y divulgación.

Si es deseo del residente realizar la tesis doctoral al finalizar su residencia se le prestará el consejo y la ayuda que precise por parte de los miembros del servicio.