

PROGRAMA ONLINE: (DESARROLLO DE LAS ASIGNATURAS)

SECCIÓN A: TRICOLOGÍA MÉDICA

Módulo 1: Introducción. El pelo a través de la historia. Etimología. Anatomía y fisiología del folículo. La consulta de tricología. Fotografía en tricología. Historia clínica y exploración en tricología. Pruebas diagnósticas: analítica, tricograma, confocal, ecografía.

Coordinadores: Cristina Serrano Falcón y Salvio Serrano Ortega

- Anatomía y fisiología del folículo. *Manuel Galán Gutiérrez*
- Organización de la consulta. Fotografía en tricología. *Salvio Serrano Ortega*
- Historia clínica y exploración en Tricología. *Cristina Serrano Falcón*
- Análisis. Tricograma. *Cristina Serrano Falcón*
- Ecografía y confocal. *Fernando Alfageme Roldán*
- Protocolización para la toma de fotografías clínicas y tricoscópicas. *Leonardo Spagnolo*

Módulo 2: Dermatopatología del folículo pilo-sebáceo.

Coordinadores: Luis Requena Caballero

- Histopatología del folículo piloso y otros anejos cutáneos. *Luis Requena Caballero*
- Histopatología de las alopecias no cicatriciales. *Angel Santos Briz*
- Histopathology of cicatricial alopecias. *Maria Miteva*
- Clinicopathologic lessons in distinguishing cicatricial alopecia. *Lynn Goldberg*
- Puntos clave en el diagnóstico histopatológico de las alopecias cicatriciales. *Angel Fernández Flores*

Módulo 3: Patologías del cuero cabelludo: dermatitis seborreica, infecciones. Tratamiento.

Coordinadores: José Cucchía Martínez y Javier del Boz González

- Psoriasis del cuero cabelludo y dermatitis seborreica. *José Cucchía Martínez.*
- Tiñas del cuero cabelludo. *Javier del Boz González.*
- Otras infecciones del cuero cabelludo. *José Cucchía Martínez*
- Eczemas de contacto. *Rita Rodrigues Barata.*
- Tumores primarios del cuero cabelludo. *Gonzalo Segurado Miravalles*

Módulo 4: Clasificación alopecias. Displasias pilosas y alopecias congénitas.

Coordinadores: Juan Ferrando Barberá y Gloria Garnacho Saucedo

- Clasificación de las Alopecias. *Juan Ferrando Barberá*
- Atriquias e hipotricosis. Displasias ectodérmicas. *Gloria Garnacho Saucedo*
- Alopecias congénitas no sindrómicas. *Ramón Grimalt Santacana*
- Displasias pilosas. *Juan Ferrando Barberá*

Módulo 5: Alopecia androgenética.

Coordinadores: Francisco M. Camacho Martínez, Sergio Vañó Galván

- Metabolismo androgénico de la alopecia androgenética. *Salvador Arias Santiago*
- Alopecias in childhood and adolescence. *Bianca María Piraccini y Michela Starace*

- Alopecia femenina. *David Saceda Corralo*
- Alopecia androgenética masculina. *Sergio Vañó Galván*
- Charla magistral: Conceptos médicos de la alopecia androgenética masculina. *Francisco M. Camacho Martínez*
- Novedades en el tratamiento de la alopecia androgenética: dutasterida, nuevos tópicos, prostaglandinas, microneedling, mesoterapia capilar, etc. *Sergio Vañó Galván*

Módulo 6: Efluvio telógeno y efluvio anágeno.

Coordinadores: Ramón Grimalt Santana y Daniela Guzmán

- Introducción: Fisiología del cabello aplicada al ciclo capilar. *Ramón Grimalt Santacana*
- Efluvio anagénico. *Claudia Bernárdez Guerra*
- Efluvio telogénico (incluid tb COVID). *Daniela Guzmán Sánchez*
- Alopecia por fármacos. *Sergio Vañó Galván*

Módulo 7: Alopecia areata.

Coordinadores: Rita Rodrigues Barata y Bianca María Piraccini

- Epidemiología y cuadros clínicos de la alopecia areata y patogenia. *Elena García Lora*
- Diagnóstico de la alopecia areata. *María José García Hernández*
- What's new in the treatment of Alopecia Areata. *Antonella Tosti*
- Tratamiento de la Alopecia areata. *Rita Rodrigues Barata*
- Alopecia areata infantil. *Bianca María Piraccini y Michela Starace*
- Algoritmo resumen de alopecias no cicatriciales: AGA, ET, AA. *Oscar Muñoz Moreno-Arrones*

Módulo 8: Alopecias por factores externos: tricotilomanía, tracción. Alopecias por enfermedades sistémicas y Alopecias en situaciones especiales – embarazo y el pelo en pacientes oncológicos.

Coordinadores: Manuel Galán Gutiérrez y Ángela Hermosa Gelbard

- Tricotilomanía y alopecia por tracción. *Rocío Gil Redondo*
- Alopecias por enfermedades sistémicas: *Manuel Galán Gutiérrez*
- Alopecias en situaciones especiales y embarazo: *Cristina Serrano Falcón*
- El pelo en el paciente oncológico. *Ángela Hermosa Gelbard*

Módulo 9: Alopecias cicatriciales. Clasificación. Alopecias cicatriciales primarias linfocíticas.

Coordinadores: Nerea Ormaetxea Pérez, David Saceda y Sergio Vañó Galván

- Alopecias cicatriciales: concepto, clasificación y mecanismo. *María José Alonso Corral*
- Liquen plano pilar. *Nerea Ormaetxea Pérez*
- Variantes clínicas de Liquen plano pilar. *Rocío Gil*
- AFF: teorías etiopatogénicas, comorbilidades y clínica. *David Saceda Corralo*
- Alopecia frontal fibrosante: manejo terapéutico. *David Saceda Corralo*
- Lupus discoide, alopecia mucinosa y queratosis folicular espinulosa decalvante. *Marta Rubio Lombraña*

Módulo 10: Alopecias cicatriciales primarias neutrofílicas y mixtas. Alopecias cicatriciales secundarias.

Coordinadores: Pablo Fernández-Crehuet y David Saceda Corralo

- Foliculitis decalvante y celulitis disecante. *Oscar Muñoz Moreno-Arrones*
- Cicatricial alopecias in V y VI phototypes. *Antonela Tosti*
- Alopecias cicatriciales mixtas. *María Antonia Fernández Pugnaire*
- Alopecias cicatriciales secundarias. *Pablo Fernández -Crehuet Serrano*
- Algoritmo resumen de alopecias cicatriciales: LPP, AFF, LD. *Oscar Muñoz Moreno-Arrones*

Módulo 11: Tricoscopia

Coordinador: Rodrigo Pirmez y David Saceda

- Técnica e instrumentos. *David Saceda Corralo.*
- Trichoscopy. *Lidia Rudnicka*
- Tricoscopia. *Rita Rodrigues Barata*
- Tricoscopia en alopecia androgénica masculina y femenina. *Daniel Asz.*
- Trichoscopy of alopecia areata, trichotillomania and other forms of non-scarring hair loss. *Rodrigo Pirmez*
- Trichoscopy of lichen planopilaris and frontal fibrosing alopecia *Adriana Rakowska*
- Trichoscopy in discoid Lupus Erythematosus, dissecting cellulitis and folliculitis decalvans. *Bruna Duque-Estrada.*

Módulo 12: Investigación en tricología y nuevos tratamientos

Coordinadores: Rubina Alves, Ramón Grimalt Santacana y Sergio Vañó Galván

- Elaboración de un estudio científico en tricología. Metodología, criterios de evaluación y publicación. *Sergio Vañó Galván*
- Estado actual del láser de baja potencia en la alopecia. *Pablo Fonda Pascual*
- Tratamiento de la alopecia con plasma rico en plaquetas. Definición, clasificación y evidencia científica. *Rubina Alves*
- *Mesoterapia con dutasterida: realización, eficacia y seguridad.* *David Saceda Corralo*
- *Minoxidil oral en AGA.* *Sergio Vañó*
- Células madre en alopecia androgénica. *Sergio Vañó Galván*
- Microneedling. *Oscar Muñoz Moreno-Arrones*
- Charla magistral Microneedling. *Jorge Ocampo*

Módulo 13: Hipertriosis e hirsutismo. Clasificación.

Coordinadores: Francisco M. Camacho Martínez y Pablo Fernández-Crehuet Serrano

- Hipertriosis congénitas generalizadas y localizadas. *Rosa Ortega del Olmo y M^a Librada Porriño Bustamante*
- Síndrome SAHA. *Francisco M. Camacho Martínez*
- Hirsutismo ovárico, suprarrenal e hipofisario. *Cristina Serrano Falcón*
- Métodos de depilación. *Natalia Jiménez*

Módulo 14: Cosmética capilar: características cosméticas del cabello, cosméticos capilares, sistemas de integración capilar, prótesis capilares, microfibras, tricopigmentación. Métodos de depilación: procedimientos físicos, químicos y láser.

Coordinadores: Miguel Cisterna, Natalia Jiménez Gómez y Rita Rodrigues Barata

- Propiedades físicas tallo piloso y cosméticos capilares. *Rita Rodrigues Barata*
- Alteraciones en el tallo/cuero cabelludo por procedimientos o cosméticos capilares. *Miguel Cisterna*
- Sistemas de integración capilar, prótesis capilares y microfibras. *Laura Boucov*
- Sistema FAS. *Myriam García*
- Micropigmentación y microblading. *Azucena Marzo y Olga Saceda*
- Cuidados y productos de cosmética capilar. *Rita Rodrigues Barata*

SECCIÓN B: CIRUGÍA CAPILAR

Módulo 15: Introducción. Recuerdo anatómico-fisiológico del folículo. Tipos de cirugía capilar. Historia de la cirugía capilar. Cirugía capilar antes del trasplante de microinjertos foliculares.

Coordinadores: Alba Gómez Zubiaur y Emilio Villodres Ramos

- Recuerdo anatómico-fisiológico del folículo. *Alba Gómez Zubiaur*
- Historia de cirugía capilar. *Emilio Villodres Ramos*
- Tipos de cirugía capilar. *Claudia Bernárdez*
- Cirugía capilar antes del trasplante de microinjertos foliculares. *David Saceda Corralo*

Módulo 16: Trasplante de unidades foliculares: concepto, tipos, resultados, complicaciones. Indicaciones y selección del paciente. Fases del trasplante capilar. Orientaciones para el diseño del trasplante.

Coordinadores: *Néstor Santana Molina y Sergio Vañó Galván*

- 1. Revisión general del estado actual del Trasplante de unidades foliculares.** *Alba Gómez Zubiaur*
 - Concepto general y tipos de trasplante
 - Factores que condicionan la supervivencia de los injertos
 - Resultados clínicos que se pueden conseguir
 - Listado y comentario de posibles complicaciones:
 - Cicatrices, sangrado, ausencia o escaso crecimiento de los injertos trasplantados, resultados antiestéticos no naturales (por qué los vemos todavía), etc.
- 2. Fases de la técnica de Trasplante de unidades foliculares.** *Rita Rodrigues Barata*
 - Preoperatorio (analítica previa, sedación oral)
 - Anestesia de la zona donante
 - Extracción de las unidades foliculares de la zona donante
 - Anestesia de la zona receptora
 - Implantación de los injertos
 - Tiempo operatorio
 - Postoperatorio

3. Indicaciones y Selección del Paciente. *Sergio Vañó Galván*

- Qué alopecias se pueden trasplantar y cuáles no se deben:
 - Alopecias androgenéticas (hombre, mujer)
 - Cicatriciales (primarias, secundarias)
 - Otras
- Cómo seleccionar al buen candidato a trasplante:
 - Variables a tener en cuenta (Densidad zona donante, extensión de alopecia zona receptora, expectativas del paciente, etc.)

4. Orientaciones generales en el diseño del trasplante. *Néstor Santana Molina*

- Planificación general del trasplante
- Diseño de la línea de implantación frontal en el hombre y la mujer
- Diseño del trasplante en vertex (coronilla)

5. Trasplante capilar en mujeres y consideraciones en raza negra y asiática. *David Saceda Corralo*

Módulo 17: Trasplante capilar

- Técnica FUT: Strip. Ventajas, desventajas, indicaciones, aspectos técnicos, postoperatorio, resultados. Casos prácticos.

Coordinadores: Alex Camps Fresneda y Rita Rodrigues Barata

- Introducción. Indicaciones. Ventajas y desventajas, técnica FUT. *Alex Camps Fresneda*
- Aspectos técnicos, valoración pre-quirúrgica. *Rita Rodrigues Barata*
- Sutura tricofítica o convencional. Cuidados post-operatorios. Segundas intervenciones. *Rui Oliveira-Soares*
- Casos clínicos técnica FUT. *Alex Ginzburg*

-Técnica FUE. Ventajas, desventajas, indicaciones, aspectos técnicos, postoperatorio, resultados. Casos prácticos.

Coordinadora: Rita Rodrigues Barata

- Ventajas y desventajas. Aspectos técnicos. *Bruno Pinto Gonçalves*
- Indicaciones. *Rita Rodrigues Barata*
- *FUE postoperative. Ramón Pigem*
- FUE: Megasessions. Advantages and disadvantages. *José Regis*
- Técnica FUE. Casos clínicos. *Alex Ginzburg*

Módulo 18: Dispositivos para trasplante capilar: gafas-lupa, material quirúrgico, microscopios, implanters, SAFER, robot. Trasplante capilar en cejas, pestañas y otras áreas corporales.

Coordinadores: Claudia Bernárdez, Eduardo López-Bran y Sergio Vañó Galván

- Dispositivos para trasplante capilar: gafas-lupa, material quirúrgico, microscopios. *Sergio Vañó Galván*
- Qué es lo que se requiere como mínimo para iniciar con Trasplante capilar en consultorio. *Marta Rubio Lombraña*
- Implanters. *Alba Gómez Zubiaur*

- Tecnología Neograft, SAFER y ARTAS. *Claudia Bernárdez*
- Cirugía Robotizada. *Eduardo López-Bran*
- Tratamiento médico de hipotricosis de cejas y pestañas. Trasplante de cejas. *Oscar Muñoz Moreno-Arrones*
- Trasplante capilar pestañas. *Nestor Carreño Orellana*
- Aplicación del Trasplante capilar en úlceras que no cicatrizan. *Rui Oliveira-Soares*

Módulo 19: Formación no médica del equipo auxiliar: técnicos cortadores, enfermería, cuidados pre y postquirúrgicos, personal administrativo, atención telefónica.

Coordinadores: *Teresa Meyer González y Ana Murillo Cabrera*

1. Formación de Técnicos Especializados en Cirugía Capilar. *Ana Murillo Cabrera*

- *Slivering: disección de la Tira obtenida en filas de Unidades Foliculares para facilitar y acelerar el proceso de corte.*
- *Cutting (Corte): Disección de Unidades Foliculares. Métodos de disección (empleo de lupas o estereomicroscopios), ventajas y desventajas de cada técnica.*
- *Placing (Implantación): Método de implantación de Unidades Foliculares en la zona receptora. Métodos de implantación (Forceps Implantation, Hair Planter, etc). Ventajas y desventajas de las diferentes técnicas.*

2. Enfermería en cirugía capilar y cuidados preoperatorios.

- *Preparación del paciente antes de técnica FUSS y antes de técnica FUE.*
- *Medicación, anestesia, manejo de complicaciones en la sala de Cirugía y supervisión de técnicos de trasplante.*

3. Cuidados post-operatorios. *Teresa Meyer González*

- *Cuidados Preoperatorios.*
- *Día de la Intervención. Aspectos a tener en cuenta.*
- *Cuidados Postoperatorios. Claves médicas.*
- *Adecuado seguimiento del paciente.*

4. Personal Administrativo y Comercial. *Antonio Alcaide Martín y Christian Bisanga*

- *El papel de internet.*
- *Gestión de una Clínica especializada en Trasplante Capilar. Maximización del tiempo y de los recursos.*

SECCIÓN C: ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE UNA UNIDAD DE TRICOLOGÍA

Módulo 20: Creación de una Unidad de Tricología y Trasplante Capilar: aspectos legales, administrativos. Marketing. Personal y material necesario. Plan económico.

Coordinadores *Pedro Jaén Olasolo y Sergio Vañó Galván*

- Aspectos legales y administrativos de unidad trico/trasplante. *Ramón Pigem*
- Marketing. *Sergio Vañó Galván*
- Plan económico. *Sergio Vañó Galván y Pedro Jaén Olasolo*