

**42925 - DERMATOLOGÍA,
ALERGOLOGÍA E INMUNOLOGÍA
CLÍNICA**

CENTRO: 165 - Facultad de Ciencias de la Salud

TITULACIÓN: 4029 - Grado en Medicina por la Universidad de Las Palmas

ASIGNATURA: 42925 - DERMATOLOGÍA, ALERGOLOGÍA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA

CÓDIGO UNESCO: 3201

TIPO: Obligatoria

CURSO: 3

SEMESTRE: 2º semestre

CRÉDITOS ECTS: 7,5

Especificar créditos de cada lengua:

ESPAÑOL: 7,5

INGLÉS:

SUMMARY

The course comprises two differentiated blocks, one focused on Immunity that includes the knowledge of Allergology and Clinical Immunology and the other one focused on cutaneous diseases.

The part of Allergology and Clinical Immunology includes the study of the etiological factors, pathogenic mechanisms, clinical manifestations, diagnosis, prognosis and treatment of diseases caused by alterations of the immune system. The core of the subject includes allergic diseases, immunodeficiencies, autoimmune diseases and transplantation .

The block corresponding to Dermatology covers the study of clinical morphology, etiological factors, pathogenic mechanisms, diagnosis, prognosis, treatment of cutaneous diseases as well as the study of skin manifestations of systemic diseases.

The student at the end of the course must be able to interpret accurately the immune mechanisms of diseases and to manage properly the dermatological and allergological problems at a level of a family doctor

REQUISITOS PREVIOS

El alumno debe haber adquirido las competencias del Módulo I (Morfología , Estructura y Función del cuerpo Humano) del Título

13.- Conocer la morfología estructura y función de la piel

22.- Conocer la morfología estructura y función del Sistema Inmune

27.- Manejar material y técnicas de laboratorio básicas.

Plan de Enseñanza (Plan de trabajo del profesorado)

Contribución de la asignatura al perfil profesional:

La asignatura comprende dos bloques diferenciados de conocimiento, uno centrado en la inmunidad que comprende los conocimientos propios de la Alergología y la Inmunología Clínica y otro centrado en el conocimiento de las enfermedades cutáneas.

El bloque correspondiente a la Alergología e Inmunología Clínica abarca el estudio de los factores etiológicos, mecanismos patogénicos, manifestaciones clínicas, diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las enfermedades causadas por alteraciones del sistema inmune: Enfermedades alérgicas, Enfermedades infecciosas, Inmunodeficiencias, Enfermedades autoinmunes, Transplante

de órganos y tejidos, así como procedimientos dirigidos a la modulación del sistema inmunológico (inmunosupresión e inmunopotenciación). Cronológicamente, la asignatura en su parte final sirve como puente para introducir al alumno en enfermedades específicas preparándole para el grueso de la patología humana que estudiará en el curso siguiente.

El bloque correspondiente a la Dermatología abarca el estudio de la morfología clínica, factores etiológicos, mecanismos patogénicos, diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las enfermedades cutáneas, así como el estudio de las manifestaciones en la piel de las enfermedades sistémicas.

El alumno al final del curso debe ser capaz de interpretar adecuadamente los mecanismos inmunes del enfermar y manejar adecuadamente los problemas dermatológicos y alergológicos a un nivel de médico de familia.

Competencias que tiene asignadas:

BÁSICAS

CB2 - Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio

CB3 - Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética

CB4 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado

CB5 - Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía

GENERALES

A1 - Reconocer los elementos básicos de la profesión médica, incluyendo los principios éticos, las responsabilidades legales y el ejercicio profesional centrado en el paciente

A2 - Comprender la importancia de tales principios para el beneficio del paciente, de la sociedad y de la profesión, con especial atención al secreto profesional

A4 - Desarrollar la práctica profesional con respeto a la autonomía del paciente, a sus creencias y cultura

A5 - Reconocer las propias limitaciones y la necesidad de mantener y actualizar su competencia profesional, prestando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas y a la motivación por la calidad.

A6 - Desarrollar la práctica profesional con respeto a otros profesionales de la salud, adquiriendo habilidades de trabajo en equipo.

B4 - Comprender y reconocer los agentes causantes y factores de riesgo que determinan los estados de salud y el desarrollo de la enfermedad

B6 - Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de las intervenciones terapéuticas, basándose en la evidencia científica disponible

C1 - Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante

C3 - Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada

C4 - Reconocer y tratar las situaciones que ponen la vida en peligro inmediato y aquellas otras que exigen atención inmediata

C5 - Establecer el diagnóstico, pronóstico y tratamiento, aplicando los principios basados en la mejor información posible y en condiciones de seguridad clínica

C6 - Indicar la terapéutica más adecuada de los procesos agudos y crónicos más prevalentes, así como de los enfermos en fase terminal

C7 - Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica

C8 - Adquirir experiencia clínica adecuada en instituciones hospitalarias, centros de salud u otras

instituciones sanitarias, bajo supervisión, así como conocimientos básicos de gestión clínica centrada en el paciente y utilización adecuada de pruebas, medicamentos y demás recursos del sistema sanitario

D1 - Escuchar con atención, obtener y sintetizar información pertinente acerca de los problemas que aquejan al enfermo y comprender el contenido de esta información

D2 - Redactar historias clínicas y otros registros médicos de forma comprensible a terceros

D3 - Comunicarse de modo efectivo y claro, tanto de forma oral como escrita, con los pacientes, los familiares, los medios de comunicación y otros profesionales

D4 - Establecer una buena comunicación interpersonal que capacite para dirigirse con eficiencia y empatía a los pacientes, a los familiares, a los medios de comunicación y a otros profesionales

F1 - Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.

F2 - Saber utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en las actividades clínicas, terapéuticas, preventivas y de investigación

F3 - Mantener y utilizar los registros con información del paciente para su posterior análisis, preservando la confidencialidad de los datos

G1 - Tener en la actividad profesional, un punto de vista crítico, creativo, con escepticismo constructivo y orientado a la investigación

G2 - Comprender la importancia y las limitaciones del pensamiento científico en el estudio, la prevención y el manejo de las enfermedades

G3 - Ser capaz de formular hipótesis, recolectar y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas, siguiendo el método científico

G4 - Adquirir la formación básica para la actividad investigadora

TRANSVERSALES

N1 - Comunicarse de forma adecuada y respetuosa con diferentes audiencias (clientes, promotores, agentes sociales etc), utilizando los soportes y vías de comunicación más apropiados (especialmente las nuevas tecnologías de la información y la comunicación) de modo que pueda llegar a comprender los intereses, necesidades y preocupaciones de las personas y organizaciones, así como expresar claramente el sentido de la misión que tiene encomendada y la forma en que puede contribuir con sus competencias y conocimientos profesionales a la satisfacción de estos intereses, necesidades y preocupaciones

N2 - Cooperar con otras personas y organizaciones en la realización eficaz de funciones y tareas propias de su perfil profesional, desarrollando una actitud reflexiva sobre sus propias competencias y conocimientos profesionales y una actitud comprensiva y empática hacia las competencias y conocimientos de otros profesionales

N3 - Contribuir a la mejora continua de su profesión así como de las organizaciones en las que desarrolla sus prácticas a través de la participación activa en procesos de investigación, desarrollo e innovación

N4 - Comprometerse activamente en el desarrollo de prácticas profesionales respetuosas con los derechos humanos, así como con las normas éticas propias de su ámbito profesional para generar confianza en los beneficiarios de su profesión y obtener la legitimidad y la autoridad que la sociedad le reconoce

N5 - Participar activamente en la integración multicultural que favorezca el pleno desarrollo humano, la convivencia y la justicia social

ESPECÍFICAS

EM413 - Describir las características etiopatogénicas y factores de riesgo de las principales enfermedades y síndromes dermatológicos: Prurito localizado y generalizado, Alopecia, Acné, Psoriasis, Dermatitis seborreica, Eczemas, Urticaria, Dermatosis ampollosas, Fotodermatosis. Tumores cutáneos (incluido melanoma), Onicodistrofias. Enfermedades infecciosas (incluidas las ETS)

- EM414 - Indicar las características clínicas y las manifestaciones complementarias de las principales enfermedades y síndromes dermatológicos
- EM415 - Señalar la secuencia de procedimientos para el diagnóstico, evaluación de la gravedad y pronóstico de las principales enfermedades y síndromes dermatológicos
- EM416 - Enumerar los métodos terapéuticos, sus ventajas e inconvenientes y la indicación concreta en las principales enfermedades y síndromes dermatológicos
- EM418 - Realizar una Historia clínica orientada a la patología dermatológica
- EM417 - Describir otras enfermedades y síndromes dermatológicos de menor prevalencia o relevancia
- EM419 - Reconocer y saber describir las principales lesiones cutáneas elementales
- EM420 - Indicar e interpretar los estudios complementarios para el diagnóstico de las enfermedades dermatológicas, incluido un estudio anatomopatológico de la piel
- EM421 - Realizar un adecuado manejo terapéutico del paciente con prurito generalizado, lesiones habonosas y eczema
- EM422 - Indicar de forma adecuada fármacos de aplicación tópica
- EM423 - Describir las bases teóricas de las principales técnicas inmunológicas de utilidad en Medicina e interpretar sus resultados
- EM424 - Describir las características epidemiológicas, etiopatogénicas y clínicas de las principales enfermedades por hipersensibilidad: Alergia respiratoria, Alergia cutánea, Anafilaxia e hipersensibilidad a insectos, Alergia alimentaria, Alergia a Medicamentos
- EM425 - Señalar las técnicas elementales para el diagnóstico de las enfermedades por hipersensibilidad su indicación e interpretación
- EM426 - Indicar los métodos generales de prevención de las enfermedades por hipersensibilidad
- EM427 - Citar los principales métodos terapéuticos en las enfermedades por hipersensibilidad
- EM428 - Realizar adecuadamente una anamnesis y exploración física completa desde el punto de vista alergológico
- EM429 - Desarrollar una sistemática de interpretación de las distintas pruebas complementarias que se solicitan (analítica elemental, radiografía de senos paranasales y tórax) y reconocer las anormalidades principales
- EM430 - Describir el fundamento y colaborar en la realización de distintas pruebas cutáneas con especial énfasis en los prick-tests con una batería de neumoalergenos más comunes en nuestro medio
- EM431 - Enumerar las indicaciones de las principales técnicas inmunológicas útiles en la práctica clínica
- EM432 - Describir los fundamentos y utilidad de la Inmunoterapia

Objetivos:

ALERGOLOGÍA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA

Competencias Teóricas

1. Conocer la estructura, funcionamiento, organización y regulación del sistema inmune.
2. Conocer las características epidemiológicas, etiopatogénicas y clínicas de las principales enfermedades producidas por hipersensibilidad.
3. Conocer las principales enfermedades producidas por inmunodeficiencia.
4. Conocer las técnicas básicas para el diagnóstico de las enfermedades por hipersensibilidad.
5. Conocer las bases generales del tratamiento de las enfermedades por hipersensibilidad y de las Inmunodeficiencias.
6. Conocer las bases del tratamiento órgano específico de las enfermedades por hipersensibilidad y de las Inmunodeficiencias.
7. Conocer la Fisiopatología del sistema inmunológico innato y adquirido
8. Conocer las bases del tratamiento inmunomodulador: inmunosupresor e inmunopotenciador.
9. Conocer las respuestas inmunitarias frente a tumores, los mecanismos de evasión, las Vacunas antitumorales, la Inmunoterapia antitumoral y la terapia celular adoptiva

El alumno al final del curso debe conocer:

1. Características fundamentales de la conjuntivitis, de la rinitis y del asma alérgico
2. Hipersensibilidad a alimentos y de las enfermedades eosinofílicas digestivas y enteropatías proteicas. Abordaje y tratamientos disponibles
3. Neumonitis por hipersensibilidad, principales enfermedades pulmonares eosinofílicas mediadas por mecanismos de hipersensibilidad.
4. Dermatitis atópica y Dermatitis de contacto.
5. Urticaria aguda y urticaria crónica espontánea e inducible. Angioedema agudo y crónico mediado por histamina. Tipos de angioedema mediados por bradiquinina.
6. Reacciones adversas a medicamentos: manifestaciones principales y abordaje. Procedimientos de desensibilización o de inducción de tolerancia a fármacos.
7. Anafilaxia e Hipersensibilidad a veneno de himenópteros.
8. Fisiología del sistema inmunológico innato y adquirido.
9. Principales Inmunodeficiencias.
10. Enfermedades autoinmunes más relevantes.
11. Manifestaciones clínicas de rechazo de trasplante.
12. Principios básicos del tratamiento inmunomodulador Fundamentos de la inmunoterapia tumoral.

Competencias prácticas:

1. Aprender a realizar una historia clínica alergológica.
2. Iniciarse en la realización de una exploración física general y órgano específica. Conocer los principales procedimientos diagnósticos en Alergología.
3. Aprender a interpretar las pruebas más utilizadas en el diagnóstico de las principales enfermedades alérgicas y de las enfermedades del sistema inmune.
4. Iniciarse en el conocimiento de la relación médico-paciente y en la importancia del trato respetuoso y confidencial que implica la práctica médica habitual.
5. Adquirir habilidades de trabajo en equipo.

DERMATOLOGÍA

Competencias teóricas:

El alumno debe Reconocer, Diagnosticar y Orientar el Manejo:

1. Prurito localizado y generalizado.
2. Parasitosis cutáneas.
3. Alopecias.
4. Infecciones víricas más frecuentes.
5. Toxicodermias.
6. Infecciones bacterianas cutáneas.
7. Acné y erupciones acneiformes.
8. Infecciones micóticas cutáneas más frecuentes.
9. Psoriasis.
10. Dermatitis seborreica
11. Eritrodermia.
12. Eczemas: de contacto y atópico.
13. Urticaria.
14. Dermatitis ampollosas más frecuentes.
15. Fotodermatosis.
16. Genodermatosis.
17. Tumores cutáneos benignos más frecuentes.
18. Carcinomas cutáneos.

19. Linfomas cutáneos.
20. Melanoma.
21. Onicodistrofias

El alumno al final del curso debe conocer:

1. Principales patrones de dermatopatología
2. Vasculitis.
3. Eritema Exudativo Multiforme
4. Paniculitis.
5. Dermatitis hipo e hiperpigmentadas: vitiligo.
6. Liquen plano.
7. Enfermedades de transmisión sexual.
8. Manifestaciones cutáneas del SIDA.
9. Manifestaciones cutáneas de las principales colagenosis (lupus eritematoso, dermatomiositis y esclerodermia) y otras enfermedades sistémicas.

Competencias prácticas:

El alumno al final del curso debe de saber hacer con competencia :

1. Historia clínica orientada a la patología dermatológica.
2. Describir adecuadamente las lesiones cutáneas mediante una semiología correcta (lesiones elementales).
3. Indicar e interpretar los estudios complementarios de las enfermedades dermatológicas.
4. Establecer una pauta adecuada de tratamiento antibiótico
5. Establecer una pauta adecuada de antifúngico tópico
6. Manejo adecuado de la medicación tópica.

Contenidos:

CLASES TEÓRICAS INMUNOLOGÍA CLÍNICA Y ALERGOLOGÍA

1. Importancia histórica de la Inmunología. Definiciones básicas y principales áreas de la inmunología clínica.
2. Estudio de la inmunidad humoral: Introducción; Estudio de las inmunoglobulinas: Técnicas de cuantificación. Estudio cualitativo de GAM. IgE y reacciones alérgicas. Sistema del complemento: Componentes básicos y funciones principales. Estudio cuantitativo, ensayos funcionales.
3. Autoinmunidad I: Tolerancia inmunológica; Desarrollo de la enfermedad inmunitaria y mecanismos inmunopatogénicos. Patrón de las enfermedades autoinmunes. Abordaje en el laboratorio. Técnicas más habituales.
4. Autoinmunidad II y III: Enfermedades autoinmunes sistémicas. Definición y características comunes. Descripción de las principales conectivopatías y vasculitis sistémicas Autoinmunidad III: Enfermedades autoinmunes órgano-específicas. Definición y características. Descripción de las principales enfermedades del sistema endocrino, hematopoyético, neuromuscular, renal y hepático.
5. Histocompatibilidad 1 parte: Moléculas HLA: estructura y función; Técnicas de tipificación; Nomenclatura actual; Herencia de alelos; Aplicaciones más importantes; HLA y enfermedad.
6. Histocompatibilidad 2 parte: Trasplante. Definiciones básicas; Complicaciones. Rechazo del injerto: Tipos, mecanismos. Trasplante de órganos sólidos: renal, cardíaco, hepático, pancreático y de córnea. Trasplante de progenitores hematopoyéticos: definición, variantes, características.
7. Inmunodeficiencias I y II: Definición de inmunodeficiencia; Características generales de las Inmunodeficiencias primarias (IDP). Clasificación fenotípica de las IDP. Descripción de las principales IDP predominantemente de anticuerpos. Inmunodeficiencias II: Inmunodeficiencias combinadas. IDP asociadas a síndromes. Defectos congénitos de los fagocitos. Deficiencias del sistema del complemento. Algoritmo diagnóstico. Protocolo de actuación. Técnicas de estudio en el laboratorio. Manejo de los pacientes con IDP. Opciones de tratamiento.

8. Inmunoterapia del cáncer: Nacimiento de la inmunoterapia. Respuestas inmunitarias frente a los tumores y mecanismos de evasión. Vacunas antitumorales. Inmunoterapia antitumoral basada en anticuerpos. Terapia celular adoptiva. Receptores de antígenos quiméricos (CAR)
9. Concepto de Hipersensibilidad: tipos y epidemiología de las enfermedades por hipersensibilidad. Principales hipótesis del aumento de enfermedades alérgicas.
10. IgE, aeroalérgenos y alérgenos alimentarios relevantes. Concepto de reactividad cruzada. Diagnóstico de las enfermedades alérgicas: métodos in vivo e in vitro.
11. Conjuntivitis y rinitis alérgica: definición clasificación, fisiopatogenia, manifestaciones clínicas, diagnóstico, complicaciones y tratamiento.
12. Asma: Definición, epidemiología, patogenia, clasificación por gravedad y fenotipos; manifestaciones clínicas, diagnóstico, y tratamiento.
13. Eosinofilias pulmonares y Micosis pulmonares alérgicas: definición, clasificación patogenia, clínica, diagnóstico y tratamiento.
14. Neumonitis por hipersensibilidad: Definición, etiología, patogenia, clasificación, manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento
15. Urticaria aguda y urticaria crónica espontánea e inducible; angioedema agudo y crónico histamina dependiente. Angioedema bradiquinina dependiente hereditario o secundario. Mastocitosis cutánea y sistémica.
17. Dermatitis atópica y Dermatitis alérgica de contacto: Definición, etiología, patogenia, clasificación, manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento.
18. Alergia a alimentos, afecciones digestivas eosinofílicas y enteropatías proteicas: Definición, patogenia, manifestaciones clínicas, diagnóstico y nuevas aproximaciones al tratamiento.
19. Reacciones adversas a fármacos: Concepto y patogenia. Agentes causales más comunes y manifestaciones clínicas: AINES, antibióticos, reacciones peri anestésicas, medios de contraste radiológicos, quimioterápicos y biológicos. Aproximación a la inducción de tolerancia/desensibilización.
20. Anafilaxia: Definición, etiología, patogenia, clasificación, manifestaciones clínicas, diagnóstico, tratamiento y prevención. Hipersensibilidad a veneno de himenópteros y Mastocitosis.
21. Principios generales del tratamiento de las enfermedades alérgicas: prevención, fármacos utilizados, vía y técnicas de administración. Inmunoterapia con alérgenos, inducción de tolerancia a alimentos y a fármacos. Terapias biológicas.

CLASES TEÓRICAS DE DERMATOLOGÍA

1. Principios Generales Básicos de Diagnóstico Dermatológico.
2. Terapéutica Dermatológica (1): Medicación Tópica.
3. Terapéutica Dermatológica (2): Terapéutica Sistémica, Terapéutica Física. Cirugía Dermatológica.
4. Prurito. Parasitosis.
5. Enfermedades Papulodescamativas.
6. Pityriasis Rosada. Eritrodermia. Defectos Congénitos de la Queratinización.
7. Liquen Plano y Reacciones Liquenoides.
8. Eccemas (1). Dermatitis de Contacto Irritativa y Dermatitis de Contacto Alérgica.
9. Eccemas (2). Eccema Constitucional: Dermatitis Atópica, Eccema Dishidrótico, Eccema Numular, Eccema Paratraumático, Dermatitis de Estasis y Neurodermitis.
10. Dermatosis Reactivas (1). Clínica de La Urticaria, Angioedema, Exantemas por Fármacos.
11. Dermatosis Reactivas (2). Eritema Multiforme, Exantema Fijo Medicamentoso. Necrolisis Epidérmica Tóxica, Sd de Sweet. Aftosis. Sd de Behçet.
12. Enfermedades Vesiculoampollosas (1). Clasificación y Patogenia de las Enfermedades Ampollosas Autoinmunes. Pénfigo. Penfigoide Ampolloso. Herpes Gestationis.
13. Enfermedades Vesiculoampollosas (2). Dermatitis Herpetiforme. Enfermedades Ampollosas de Causa Genética: Epidermolisis Ampollosas Congénitas. Porfirias: Porfiria cutánea tarda. Diagnóstico Diferencial de las Enfermedades Ampollosas.

14. Lesiones Purpúricas. Vasculitis y Púrpuras.
15. Lesiones Acneiformes y Trastornos Relacionados.
16. Trastornos de la Pigmentación. Hipopigmentaciones.
17. Trastornos de la Pigmentación. Hiperpigmentaciones.
18. Enfermedades Infiltrativas de la Dermis y del Tejido Celular Subcutáneo. Paniculitis . Manifestaciones cutáneas de la Sarcoidosis, Histiocitosis, Mastocitosis, y Xantomas.
19. Manifestaciones Cutáneas de las Conectivopatías (1) Lupus Eritematoso.
20. Manifestaciones Cutáneas de las Conectivopatías (2) Dermatomiositis. Esclerodermia. Síndromes Esclerodermiformes.
21. Infecciones Bacterianas (1) Clínica de las Infecciones por Estreptococo, Estafilococo, Pseudomonas, Carbunco, Erisipeloide, Eritrasma y Rickettsias.
22. Infecciones Bacterianas (2). Clínica de las Micobacteriosis: Tuberculosis Cutánea, Lepra y Micobacteriosis Atípicas.
23. Infecciones Víricas (1) Clínica de las Infecciones por Virus Herpes y Enterovirus.
24. Infecciones Víricas (2) Clínica de las Infecciones por Virus del Papiloma Humano, Molluscum Contagiosum, Nódulo de los Ordeñadores y Orf.
24. Infecciones Micóticas (1) Dermatofitosis.
26. Infecciones Micóticas (2) Clínica de la Candidiasis y Pitiriasis Versicolor:
27. Enfermedades De Transmisión Sexual (1) Sociología de las ETS. Sífilis. Chancro Blando.
28. Enfermedades De Transmisión Sexual (2) Uretritis. Otras enfermedades de transmisión sexual
29. Tumores Cutáneos de Origen Epidérmico.
30. Tumores Cutáneos Melanocitarios. Linfomas Cutáneos y procesos Linfoproliferativos
31. Tumores Cutáneos Vasculares y Del Tejido Conectivo
32. Patología del pelo y Uñas

SEMINARIO DE ALERGOLOGÍA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA: Se impartirán cuatro seminarios de dos horas cada uno en el que se plantearan y resolverán, propiciándose la participación activa de los alumnos, casos clínicos, tanto de alergología como de Inmunología. Tras la exposición, los alumnos deberán participar activamente en la discusión del tema/s, incluyendo aspectos básicos del diagnóstico, diagnóstico diferencial y tratamiento de los casos clínicos propuestos. También se podrán aclarar dudas u opiniones sobre los casos/temas seleccionados, así como discutir sobre trabajos de investigación seleccionados por su relación con la ponencia expuesta.

Los seminarios también se podrán destinar si lo solicitan los alumnos o el profesor lo estima necesario, a completar o resolver problemas que se hayan suscitado en las clases teóricas presenciales.

SEMINARIOS DE DERMATOLOGÍA:

Serán seminarios de dos horas de duración. Se impartirán a partir de iconografía o casos clínicos favoreciendo la participación activa del estudiante.

- 1.- Repaso de estructura histológica cutánea. Interpretación de Dermatopatología.
- 2.- La historia clínica dermatológica En la primera hora los alumnos deben aprender a organizar una historia clínica dermatológica. En la segunda hora, en grupos de tres y mediante simulación los alumnos ejercitan las habilidades aprendidas.
- 3.- Terapéutica dermatológica . Los alumnos van a conocer in situ las distintas formas galénicas de medicación tópica . Deben de desarrollar de forma adecuada una pauta de tratamiento tópico, tratamiento antibiótico oral y tratamiento con prednisona oral.
- 4.- Enfermedades de transmisión sexual. Profundización en los cuadros sindrómicos Úlcera Genital y Uretritis. Interpretación correcta de serología de sífilis.
- 5.- Patología cutánea más frecuente en atención primaria (I). De forma guiada por el profesor, los alumnos deben resolver la patología más frecuente en Atención Primaria.
- 6.- Patología cutánea más frecuente en atención primaria (II). De forma guiada por el profesor, los alumnos deben resolver la patología más frecuente en Atención Primaria.

Metodología:

Clases teóricas presenciales.

Metodología: Sesiones teóricas. Se distribuirá la materia en clases expositivas, valorándose la asistencia a clase y la participación del alumno en la misma. Para seguir, de manera activa y participativa, las clases se les aconseja leer previamente los capítulos correspondientes en la bibliografía recomendada. El alumno deberá trabajar la asignatura de manera continuada..

Clases teóricas no presenciales .

No se contemplan. En caso que por causa justificada no se pudieran realizar las clases presencialmente, se les facilitará el contenido de éstas a los alumnos a través de la página WEB de la asignatura.

Clases prácticas presenciales:

Metodología: Tendrán lugar en los Servicios de Alergología, Inmunología y Dermatología de los Hospitales Universitarios.

Clases prácticas no presenciales:

No se contemplan. En caso que por motivos excepcionales no se puedan realizar durante el curso académico, se valorará específicamente la realización de las prácticas en el curso siguiente o la realización de simulaciones virtuales.

Clases prácticas presenciales de Alergología.

Acudirán, siempre que la situación epidemiológica lo permita así como la normativa relativa al aforo máximo permitido de personal en practica por consulta, uno o dos días al Servicio de Alergología al objeto de integrarse y familiarizarse con la práctica alergológica rutinaria de una Consulta clínica. Si el tamaño del grupo lo permite cada alumno ha de aprender a realizar adecuadamente una historia clínica alergológica y una exploración física general completa. Asimismo ha de presenciar la realización de las principales pruebas complementarias que se efectúan a diario en la Consulta de Alergología: pruebas cutáneas (prick, intradérmicas y epicutáneas), pruebas de función respiratoria (espirometría basal y tras broncodilatación, Determinación de óxido nítrico en aire exhalado, etc.), Adiestramiento en el uso de la medicación inhalada y de todos los tratamientos que se prescriben. Se valorará la actitud del alumno durante el transcurso de la sesión.

Clases prácticas presenciales de Inmunología.

Con las mismas salvedades determinadas por la situación de la pandemia, los alumnos acudirán dos días al Servicio de Inmunología asignado con el fin de familiarizarse en la tecnología básica del laboratorio para diagnóstico de las enfermedades del sistema inmune. Los profesores de prácticas valorarán la actitud del alumno durante el transcurso de la sesión.

Clases prácticas presenciales de Dermatología.

La docencia de los alumnos en Dermatología se realizará asignando un profesor asociado a cada alumno, que junto a este es el responsable de su formación práctica. Los alumnos deben asistir a consultas externas, quirófano, enfermos ingresados y sesiones de anatomía patológica. En ocasiones y para enriquecimiento de las prácticas se pueden realizar ejercicios de simulación.

Seminarios

Se realizarán de una forma participativa incentivando la participación de los alumnos. Se realizará mediante la discusión de casos clínicos y ejercicios de simulación. La participación puede ser

evaluable en la Evaluación continua.

Evaluación continua en Dermatología:

Se realizará mediante los ejercicios de la página Web de la Asignatura y las actividades que se propongan en los seminarios, sesiones de dermatopatología y clases prácticas. Habrá tareas de obligado cumplimiento, que en caso de no superarse, suponga una calificación nula en el total de la Evaluación continua .

Evaluación:

Criterios de evaluación

CRITERIOS

- Domina el cuerpo teórico de la materia
- Es capaz de buscar e interpretar los datos clínicos relevantes para cada situación
- Identifica y evalúa las alternativas de intervención más adecuadas en la práctica clínica
- Asistencia y participación en las actividades del curso
- Diferencia con claridad el conocimiento científico educativo del que no lo es.
- Se relaciona de forma adecuada con el personal sanitario
- Se relaciona de manera adecuada con los pacientes y sus familiares

FUENTES

- Pruebas de evaluación objetivas
- Asistencia y participación en las actividades del curso y de evaluación continua
- Lectura de documentación científica.
- Interpretación adecuada de los estudios complementarios.
- Comprende y valora los resultados obtenidos en una investigación
- Se desenvuelve de forma adecuada en el ámbito clínico

Sistemas de evaluación

El alumno será evaluado de forma independiente en la Materia de Inmunología Alergología y Dermatología. Para superar la asignatura el alumno debe superar de forma independiente la evaluación en las dos materias. La evaluación de los conocimientos teóricos y prácticos de las dos materias se realizará el mismo día. La nota obtenida en una de las materias en la convocatoria ordinaria se mantiene exclusivamente para la convocatoria extraordinaria del mismo año (Convocatoria de Julio). En el resto de las convocatorias el alumno debe superar los dos bloques, Dermatología y Alergología-Inmunología Clínica para superar la asignatura.

A. Examen de conocimientos teóricos tipo PEM.

Consistirá en una prueba sobre la materia impartida de 90 preguntas de elección múltiple con respuesta única. 40 corresponderán a Alergología e Inmunología Clínica (PEMAIT) y 50 a Dermatología (PEMDT). El fundamento de esta prueba es la evaluación de los conocimientos específicos. Las preguntas abarcarán todo el programa teórico y seminarios. El peso de la nota del examen de conocimientos teóricos es del 50% en el bloque de Dermatología.

B. Examen de conocimientos prácticos

En Alergia e Inmunología Clínica se basará en una prueba de 20 preguntas de elección múltiple sobre casos clínicos con una única respuesta y con la que se evaluará la integración y racionalización de los conocimientos adquiridos tanto en las clases teóricas y prácticas como en los seminarios.

En Dermatología (40%) consistirá en una prueba de 40 preguntas de elección múltiple sobre

material clínico, con una única respuesta (PEMDP).

C. Asistencia/ participación en las actividades docentes prácticas y de evaluación continua

Incluirá la documentación de la asistencia a las actividades docentes así como el grado de participación del alumno y la obtención de habilidades y aptitudes

En Alergología e Inmunología Clínica la evaluación de las prácticas se realizará con la valoración de la asistencia y participación de los alumnos a las mismas. Será también un criterio de evaluación la capacidad del alumno en relacionarse con los profesionales, pacientes y compañeros durante las prácticas, considerando su capacidad para trabajar en equipo. La evaluación que se realice podrá ser positiva o negativa y se tendrá en cuenta a la hora de calificar al alumno de forma global. La asistencia y participación en las prácticas clínicas y en la docencia teórica se evaluará de forma positiva o negativa hasta en un 10% de la nota final

En Dermatología, una vez superada la prueba de elección múltiple, la valoración de la asistencia a prácticas clínicas, las exposiciones y la resolución de los problemas planteados a lo largo del curso supondrán hasta el 10% de la nota de la asignatura (Evaluación Continua).

Los estudiantes excluidos de la Evaluación Continua deben realizar los mismos ejercicios que los demás estudiantes. Los ejercicios no presenciales de la página WEB deberán ser realizados en las mismas condiciones que los demás estudiantes. Los ejercicios presenciales podrán ser entregados en papel expresando la justificación de las respuestas propuestas.

D. Valoración Global:

Para superar el bloque de Alergología e Inmunología el alumno debe superar en la prueba de elección múltiple al menos 40 respuestas correctas de las 60 que componen la evaluación de conocimientos teóricos y prácticos.

Para superar el bloque de Dermatología, los alumnos deben superar la prueba de elección múltiple de Dermatología con más de 50 respuestas correctas.

Para superar la asignatura los alumnos deben aprobar independientemente cada bloque de conocimiento Alergología e Inmunología Clínica – Dermatología. La nota final será la nota ponderada correspondiendo 3:2 a Dermatología: Alergia Inmunología. La nota obtenida en la convocatoria ordinaria en uno de los bloques se conserva exclusivamente para la convocatoria extraordinaria del mismo curso académico (Convocatoria de Julio).

Para otorgar las Matrículas de Honor se realizará una prueba especial a la que pueden acudir los alumnos que hayan obtenido la calificación de Sobresaliente. La prueba consistirá en la resolución de dos casos clínicos

Criterios de calificación

La calificación final se establece en una escala de 0 a 10 con un decimal siendo necesaria una puntuación igual o superior a 5,0 para superar la asignatura (obligatorio ULPGC).

La calificación de Dermatología consiste en Prueba de Elección Múltiple (PEMD): 90 Preguntas, de las cuales 50 son teóricas –PEMDT- y 40 Prácticas sobre material clínico -PEMDP-, debiendo acertar 50 respuestas para superar el bloque de Dermatología. Si el alumno supera esta puntuación mínima, la calificación del bloque se obtiene añadiendo la calificación obtenida en la evaluación continua (ECD). Si un alumno no supera las 50 preguntas correctas en la prueba de respuesta múltiple, NO se le suma la puntuación de la Evaluación Continua, considerándose que no ha superado el bloque de Dermatología.

Para superar el bloque de Alergología e Inmunología el alumno debe superar 40 del total de las 60 preguntas tipo test (PEMAIT + PAIP).

Una vez superados de forma independiente los dos bloques temáticos, la calificación final es la nota ponderada 3:2 de Dermatología: Alergología Inmunología.

En la convocatoria Extraordinaria se aplican los mismos criterios que en la convocatoria Ordinaria, guardándose la nota de los bloques Dermatología y Alergia- Inmunología de la convocatoria Ordinaria anterior. En la convocatoria Especial se mantienen los criterios de la convocatoria Ordinaria anterior, pero no se reserva la nota de los bloques, debiéndose examinar el alumno de toda la parte teórica de la asignatura, manteniéndose la nota de la evaluación continua del curso inmediatamente anterior. En caso de repetir curso, no se guarda la nota de la Evaluación Continua.

Los alumnos repetidores, si las realizaron satisfactoriamente en el curso previo, estarán exentos de prácticas clínicas. Deberán asistir a los seminarios y realizar la evaluación continua como sus compañeros, no guardándose la nota de la Evaluación Continua de cursos anteriores.

Plan de Aprendizaje (Plan de trabajo de cada estudiante)

Tareas y actividades que realizará según distintos contextos profesionales (científico, profesional, institucional, social)

- Lectura comprensiva y crítica de los libros de texto indicados en la bibliografía
- Interpretación adecuada de los informes de anatomía patológica
- Interpretación adecuada de los resultados de laboratorio y de microbiología
- Elaboración de planes terapéuticos
- Establecimiento de diagrama de flujo en el diagnóstico diferencial
- Utilización de documentos, artículos, libros electrónicos y software educativo disponible en Internet relacionado con la asignatura
- Desarrollo de casos clínicos teóricos
- Prácticas con casos clínicos de la Web vinculados con los contenidos de la asignatura.

Temporalización semanal de tareas y actividades (distribución de tiempos en distintas actividades y en presencialidad - no presencialidad)

Esta asignatura tiene tres tipos de actividades presenciales:

- Lecciones: 4-5 semanales (de 1 hora cada una) (53 horas en total)
- Seminarios: Uno semanal, 2 horas de duración cada uno, 11 en total (22 horas)
- Prácticas: 14 horas semanales repartidas en 4 días de sesiones de 3h 30 m repartidas en dos semanas en horario de mañana (28 horas en total)

Trabajo individual del alumno : 5 horas semanales

Los horarios semanales y aulas asignadas se encuentran disponibles en la página web de la Facultad de Ciencias de la Salud. <http://www.fccs.ulpgc.es/>

Los grupos de prácticas, distribución de clases teóricas, normativa específica de la asignatura, material docente complementario y pruebas de evaluación continua de la asignatura se encuentran dentro del entorno MOODLE de la página Web de la asignatura

Adaptación a una enseñanza no presencial :

La temporalización del trabajo se mantiene independientemente que la enseñanza sea presencial o

no. El cronograma de los ejercicios de Evaluación Continua se mantienen durante el curso. Es responsabilidad del alumno hacer un seguimiento adecuado al cronograma marcado.

Recursos que tendrá que utilizar adecuadamente en cada uno de los contextos profesionales.

Fuentes de documentación: Biblioteca y recursos electrónicos de la Página Web de la Asignatura.

Índices, bases de datos y herramientas Web de búsqueda de bibliografía.

Programas informáticos de presentación de diapositivas.

Páginas Web de Sociedades científicas

Atlas de Dermatología en la Web

Resultados de aprendizaje que tendrá que alcanzar al finalizar las distintas tareas.

INMUNOLOGÍA CLÍNICA Y ALERGOLOGIA.

1. INTRODUCCIÓN A LA INMUNOLOGÍA CLÍNICA

El alumno debe saber:

- La importancia histórica de la inmunología dentro de la medicina.
- Qué estudia la inmunología clínica y cuáles son las áreas de la inmunopatología.
- Cuáles son las principales aplicaciones de la inmunología clínica.

2. ALTERACIONES DE LA INMUNIDAD HUMORAL

El alumno debe:

- Recordar estructura y mecanismos efectores de las inmunoglobulinas
- Saber cómo se estudian las inmunoglobulinas en suero y otros líquidos biológicos: métodos, utilidad clínica, interpretación de resultados.
- Conocer las bases fisiológicas de la inmunidad mediada por el sistema de complemento y las principales deficiencias de componentes del sistema complemento.
- Identificar las manifestaciones clínicas y comprender los métodos diagnósticos y las diferentes medidas terapéuticas para el diagnóstico y tratamiento de estas enfermedades.

3 y 4. ENFERMEDADES AUTOINMUNES

El alumno debe saber:

- El significado de tolerancia inmunológica, autoinmunidad y enfermedad autoinmune.
- Los factores que influyen en el desarrollo de una enfermedad autoinmune
- Cuales son los mecanismos inmunopatogénicos de las enfermedades autoinmunes
- Los patrones de las enfermedades autoinmunitarias: sistémico vs. Órgano-específico
- Conocer e identificar las principales características clínicas e inmunológicas de las enfermedades autoinmunes sistémicas y órgano-específicas de mayor prevalencia.
- Los métodos diagnósticos y las diferentes medidas terapéuticas para estas enfermedades.

5 y 6. SISTEMA MAYOR DE HISTOCOMPATIBILIDAD

El alumno debe conocer:

- La estructura y función y la del complejo mayor de histocompatibilidad humano.
- Las bases de la variabilidad interindividual del HLA y las principales técnicas para su estudio.
- Las aplicaciones clínicas principales del HLA: asociación de alelos HLA a enfermedades, implicación en las reacciones transfusionales, importancia en trasplante de órganos sólidos y de progenitores hematopoyéticos.

7. INMUNODEFICIENCIAS

El alumno debe conocer:

- Las inmunodeficiencias: características clínicas principales. Diferencias entre inmunodeficiencias primarias y secundarias.
- Principales causas de inmunodeficiencias secundarias o adquiridas
- Cuál es el protocolo general de actuación ante sospecha clínica de inmunodeficiencia.
- Las características principales de las inmunodeficiencias (IDF) primarias: Inmunodeficiencias Combinadas, IDFs asociadas a síndromes bien definidos, Deficiencias predominantemente de Anticuerpos, Enfermedades por disregulación inmune, Defectos en el número y/o función fagocítica, Deficiencias del complemento.
- Abordaje de las IDF en el laboratorio: principales técnicas de diagnóstico. Interpretación.
- Las opciones terapéuticas para el tratamiento de las IDF: tratamiento sintomático, terapias de sustitución, trasplante de progenitores hematopoyéticos, terapias génicas.

8. INMUNOTERAPIA CONTRA EL CANCER

El alumno debe saber:

- Qué es la inmunoterapia.
- Cuál es la respuesta inmunitaria del organismo frente a los tumores y cuáles son los principales mecanismos de evasión o escape tumoral
- Las opciones terapéuticas actuales más importantes de la inmunoterapia
- Qué son las vacunas antitumorales
- Cuales son las estrategias de terapia anti-tumoral basada en el uso de anticuerpos monoclonales
- Las bases de la terapia celular adoptiva.

9. INTRODUCCIÓN A LA ALERGOLOGÍA

El alumno debe:

- Conocer los diferentes tipos de hipersensibilidad.
- Identificar la implicación de cada uno de los mecanismos de hipersensibilidad en los diferentes procesos patológicos.

10. MÉTODOS DIAGNÓSTICOS EN ALERGOLOGÍA.

El alumno debe ser capaz de:

- Conocer los fundamentos de las exploraciones diagnósticas in vivo e in vitro para identificar la presencia de alergia.
- Identificar la utilidad y las limitaciones de cada una de las determinaciones diagnósticas.
- Conocer las indicaciones de cada exploración, sus ventajas, inconvenientes y riesgos.

11. RINITIS Y RINOCONJUNTIVITIS ALÉRGICA.

El alumno debe ser capaz de:

- Definir el concepto de rinitis y rinoconjuntivitis y conocer su importancia derivada de su alta prevalencia y repercusión sobre calidad de vida.
- Conocer los diferentes agentes etiológicos y los mecanismos patogénicos que la generan.
- Identificar las manifestaciones clínicas y comprender los métodos diagnósticos y las diferentes medidas terapéuticas, incluyendo evitación alérgica, fármacos e inmunoterapia.
- Conocer la íntima relación entre rinitis y asma, como expresión del concepto de vía aérea única.
- Identificar las características de las rinitis pseudoalérgicas (intrínseca, vasomotora, poliposis nasosinusal).

12. ASMA BRONQUIAL ALÉRGICA:

El alumno ha de ser capaz de:

- Conocer la importancia del asma alérgica.
- Entender los mecanismos patogénicos que conducen al asma.
- Identificar la importancia de los diferentes fenotipos inflamatorios del asma y su futura utilidad diagnóstica y terapéutica.
- Conocer los signos y síntomas que caracterizan al asma y su forma de presentación.

- Aprender a sistematizar el uso de los métodos diagnósticos para objetivar el asma en cada escenario clínico posible.
- Aprender a manejar de manera racional las medidas terapéuticas farmacológicas y no farmacológicas y adaptarlas a la gravedad del proceso.
- Conocer los esquemas para adaptar el tratamiento a las necesidades de cada paciente concreto e indicarlo de acuerdo con los diferentes fenotipos inflamatorios de la enfermedad.

13. NEUMONITIS POR HIPERSENSIBILIDAD

El alumno ha de ser capaz de:

- Conocer los principales agentes inductores de neumonitis por hipersensibilidad (pulmón de granjero, pulmón del criador de palomas)
- Conocer las manifestaciones clínicas de las formas agudas, subagudas y crónicas de neumonitis por hipersensibilidad y las características que permiten sentar una sospecha diagnóstica.
- Identificar las manifestaciones atípicas de esta enfermedad.
- Aprender a reconocer las fuentes potenciales de exposición en nuestro medio.
- Conocer los criterios diagnósticos principales.
- Conocer los principales procedimientos diagnósticos disponibles en la Neumonitis por Hipersensibilidad así como los hallazgos de sus resultados.
- Enumerar los principios básicos del tratamiento.

14. MICOSIS PULMONARES ALÉRGICAS

El alumno ha de ser capaz de:

- Conocer los principales agentes inductores de la Aspergilosis (y otras micosis) broncopulmonar alérgica.
- Conocer las manifestaciones clínicas de las micosis broncopulmonares alérgicas y las características que permiten sentar una sospecha diagnóstica.
- Conocer los distintos estadios de las micosis broncopulmonares alérgicas así como los criterios diagnósticos principales.
- Saber los fundamentos del tratamiento y del seguimiento.

16. URTICARIA Y ANGIOEDEMA

El alumno ha de ser capaz de:

- Conocer la etiología, epidemiología y mecanismos que producen las urticarias causadas por agentes físicos.
- Conocer las características de la urticaria y/o angioedema inducidos por fármacos, alimentos, himenópteros, etc.
- Identificar las manifestaciones clínicas sugestivas del angioedema hereditario.
- Conocer los mecanismos inmunológicos y autoinmunes involucrados en la urticaria crónica.
- Familiarizarse con los métodos diagnósticos en la urticaria alérgica y física.
- Saber el manejo racional de las opciones terapéuticas.

17. DERMATITIS ATÓPICA Y DERMATITIS DE CONTACTO

El alumno ha de ser capaz de:

- Conocer la importancia de la sensibilización alérgica en algunos casos de eczema atópico.
- Comprender el concepto de la denominada “marcha alérgica” y sus implicaciones preventivas.
- Conocer los agentes sensibilizantes por contacto más frecuentes y los mecanismos que conducen a la dermatitis por contacto y al eczema atópico.
- Conocer los métodos diagnósticos y las medidas terapéuticas utilizadas en estos procesos.

18. ALERGIA A ALIMENTOS Y ENTEROPATÍAS EOSINOFILICAS

El alumno ha de ser capaz de:

- Aprender a identificar la alergia a alimentos y diferenciarla de la intolerancia o pseudoalergia.
- Conocer los mecanismos generales que inducen las reacciones alérgicas a alimentos

generalizadas y localizadas en el sistema digestivo.

- Identificar las manifestaciones clínicas que sugieren alergia a alimentos y la manera más conveniente de interpretar esta información.
- Conocer los métodos diagnósticos para identificar o descartar la alergia a alimentos.
- Familiarizarse con las opciones terapéuticas y con el papel de la alergia a alimentos en procesos como la esofagitis eosinofílica entre otros.

19. REACCIONES ADVERSAS A MEDICAMENTOS. ALERGIA A MEDICAMENTOS

El alumno ha de ser capaz de:

- Conocer los fármacos que mas frecuentemente se asocian con manifestaciones alérgicas.
- Identificar las características diferenciales de la alergia y pseudoalergia a fármacos.
- Conocer las estrategias clínicas que permiten sospechar y descartar la alergia a un fármaco concreto sin la asistencia especializada.
- Reconocer la importancia de las medidas de prevención.
- Conocer someramente la rentabilidad de los métodos diagnósticos.

20. ANAFILAXIA. HIPERSENSIBILIDAD A VENENO DE HIMENÓPTEROS Y MASTOCITOSIS SISTÉMICA.

El alumno ha de ser capaz de:

- Aprender a identificar la anafilaxia y su forma más grave, el shock anafiláctico.
- Conocer las diferencias clínicas, diagnósticas y pronósticas entre las reacciones anafilácticas y anafilactoides.
- Conocer las entidades con la que debe realizarse el diagnóstico diferencial de la anafilaxia y del shock anafiláctico.
- Saber tratar con garantías el cuadro de anafilaxia, reconociendo la trascendencia de la identificación precoz, de la administración de adrenalina y de las medidas de soporte vital.
- Conocer la existencia de la anafilaxia idiopática y su manejo y de la mastocitosis sistémica.
- Identificar las manifestaciones clínicas sugestivas de hipersensibilidad al veneno de himenópteros tanto en población infantil como adulta.
- Conocer los procedimientos diagnósticos disponibles y los principios generales del tratamiento si se confirma la existencia de hipersensibilidad IgE mediada a veneno de himenópteros sistémica.

21. PRINCIPIOS GENERALES DEL TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES ALÉRGICAS

El alumno ha de ser capaz de:

- Comprender la importancia de las medidas de desalergenización como pilar del tratamiento de las enfermedades alérgicas.
- Conocer los fármacos “de rescate” más utilizados en el tratamiento de las afecciones alérgicas.
- Conocer los principales antiinflamatorios empleados en alergia y sus efectos adversos potenciales.
- Entender los fundamentos básicos de la Inmunoterapia con alérgenos.
- Conocer el mecanismo de acción y las aplicaciones clínicas del tratamiento con inmunosupresores clásicos (ciclosporina A, tacrolimus, metotrexato, azatioprina, ciclofosfamida, corticoides, anticuerpos anti-CD3).
- Conocer el mecanismo de acción y las aplicaciones clínicas del tratamiento con nuevos inmunomoduladores (bloqueantes del TNF; antagonistas del receptor de la IL-1, moduladores de linfocitos B- anti-CD20 y anti-BLYS, bloqueantes del sistema IL-12-IL-23;-IL-17).

DERMATOLOGÍA

1. ESTRUCTURA DE LA PIEL: EMBRIOLOGÍA, HISTOLOGÍA, DERMATOPATOLOGÍA.

El alumno debe ser capaz de:

- Reconocer y dibujar la estructura cutánea normal.
- Describir las alteraciones y patrones de dermatopatología.

2. PRINCIPIOS GENERALES BÁSICOS DE DIAGNÓSTICO DERMATOLÓGICO

El alumno debe ser capaz de:

- Realizar una exploración dermatológica basada en las lesiones elementales

3. TERAPÉUTICA DERMATOLÓGICA. MEDICACIÓN TÓPICA.TERAPÉUTICA SISTÉMICA.

El alumno debe ser capaz de:

- Emplear de forma adecuada la medicación tópica según su vehículo.
- Empleo adecuado de los corticoides tópicos.
- Establecer una pauta racional de corticoide oral.
- Conocer los fundamentos físicos del tratamiento con radioterapia cutánea y láser.
- Conocer los procedimientos de cierre de los defectos físicos cutáneos.

4. PRURITO. PARASITOSIS.

El alumno debe ser capaz de:

- Establecer un adecuado diagnóstico diferencial entre los procesos que causan prurito.
- Prescribir correctamente un tratamiento para la escabiosis.
- Prescribir correctamente un tratamiento para la pediculosis.

5. ENFERMEDADES PAPULODESCAMATIVAS Y.DEFECTOS CONGÉNITOS DE LA QUERATINIZACIÓN

El alumno debe ser capaz de:

- Reconocer clínicamente las lesiones de psoriasis y dermatitis seborreica.
- Tratar la dermatitis seborreica leve.
- Reconocer clínicamente la pitiriasis rosada
- Reconocer clínicamente las lesiones de ictiosis.
- Explicar la patogenia de la Eritrodermia.

6. LIQUEN PLANO Y REACCIONES LIQUENOIDES.

El alumno debe ser capaz de:

- Describir la lesión elemental del liquen plano.
- Reconocer una erupción liquenoide por fármacos.

7. ECCEMAS.

El alumno debe ser capaz de:

- Manejar la dermatitis del pañal y la dermatitis irritativa de manos.
- Establecer las indicaciones de realización de pruebas de contacto.
- Manejar una dermatitis atópica moderada.

8 . ERITEMAS REACTIVOS

El alumno debe ser capaz de:

- Manejar una urticaria aguda
- Reconocer un exantema medicamentoso.
- Establecer un diagnóstico diferencial de las lesiones versículo – costrosas de mucosas.

9 . ENFERMEDADES VESÍCULO-AMPOLLOSAS.

El alumno debe ser capaz de:

- Describir los patrones clínicos e histológicos del pénfigo y del penfigoide ampolloso.
- Establecer un diagnóstico diferencial de las lesiones ampollosas.

10. LESIONES PURPÚRICAS.

El alumno debe ser capaz de:

- Reconocer los patrones clínicos de las lesiones purpúricas.
- Reconocer los patrones clínicos de la vasculitis leucocitoclástica cutánea.
- Establecer los estudios complementarios necesarios ante una púrpura palpable.

11. LESIONES ACNEIFORMES Y TRASTORNOS RELACIONADOS

El alumno debe ser capaz de:

- Describir los factores patogénicos del acné.
- Manejar adecuadamente el acné leve.

12. TRASTORNOS DE LA PIGMENTACION

El alumno debe ser capaz de:

- Reconocer las alteraciones de la pigmentación más frecuentes.

13. ENFERMEDADES INFILTRATIVAS DE LA DERMIS Y DEL TEJIDO CELULAR SUBCUTÁNEO. HISTIOCITOSIS. MASTOCITOSIS. SARCOIDOSIS

El alumno debe ser capaz de:

- Realizar un diagnóstico diferencial de los procesos infiltrativos de la dermis y tejido celular subcutáneo.
- Reconocer clínicamente una paniculitis.
- Describir las posibles causas del eritema nudoso.

14. MANIFESTACIONES CUTÁNEAS DE LAS CONECTIVOPATÍAS

El alumno debe ser capaz de:

- Realizar un diagnóstico diferencial de las lesiones clínicas del Lupus Eritematoso.
- Realizar un diagnóstico diferencial de las lesiones clínicas de la dermatomiositis y de la esclerodermia.

15. INFECCIONES BACTERIANAS

El alumno debe ser capaz de:

- Reconocer clínicamente las principales infecciones bacterianas.
- Realizar un diagnóstico diferencial de las lesiones clínicas de tuberculosis cutánea y lepra.

16. INFECCIONES VÍRICAS

El alumno debe ser capaz de:

- Reconocer clínicamente las principales infecciones víricas.

17. INFECCIONES MICÓTICAS

El alumno debe ser capaz de:

- Reconocer clínicamente las principales infecciones fúngicas.
- Pautar un tratamiento antifúngico tópico correcto

18. ENFERMEDADES DE TRANSMISION SEXUAL

El alumno debe ser capaz de:

- Realizar un diagnóstico diferencial adecuado de las uretritis.
- Realizar un diagnóstico diferencial adecuado de las úlceras genitales.
- Realizar una interpretación adecuada de la serología de sífilis

19. TUMORES CUTÁNEOS DE ORIGEN EPIDÉRMICO, MELANOCITARIOS, DEL TEJIDO CONECTIVO y LINFOMAS CUTÁNEOS

El alumno debe ser capaz de:

- Reconocer los criterios de malignidad de una lesión cutánea.

- Reconocer los criterios de malignidad de una lesión pigmentada.
- Reconocer clínicamente un fibroma
- Describir el pronóstico de los tumores cutáneos del tejido conectivo y linfoproliferativos.
- Escribir los criterios de biopsia de las lesiones inflamatorias persistentes cutáneas
- Describir el pronóstico de los linfomas cutáneos.

20. PATOLOGÍA DEL PELO Y UÑAS

El alumno debe ser capaz de:

- Establecer el diagnóstico diferencial entre las alopecias cicatriciales y no cicatriciales
- Reconocer clínicamente las lesiones más frecuentes de la patología ungueal.

21. MANIFESTACIONES CUTÁNEAS DE LAS ENFERMEDADES METABÓLICAS Y DE LA INMUNOSUPRESIÓN.

El alumno debe ser capaz de:

- Describir las manifestaciones clínicas de la Porfiria cutánea tarda
- Describir las complicaciones cutáneas de la diabetes
- Describir las complicaciones cutáneas de la inmunosupresión.

Plan Tutorial

Atención presencial individualizada (incluir las acciones dirigidas a estudiantes en 5ª, 6ª y 7ª convocatoria)

Las tutorías se realizarán por los profesores responsables de cada bloque de la asignatura en los Hospitales Universitarios de referencia de 7,45 a 8,45 h. Las tutorías podrá ser en grupos o individuales, concertadas todas a través del correo electrónico institucional al menos con una semana de antelación.

Los estudiantes en las últimas convocatorias (5ª y siguientes), en Prórroga o Retornados podrán solicitar un Plan de acción tutorial personalizado acorde al PATOE de la Facultad.

Atención presencial a grupos de trabajo

Las tutorías podrán ser en grupos, concertadas del mismo modo que las reuniones individuales

Atención telefónica

No se contempla . Solamente se contempla con alumnos en últimas convocatorias.

Atención virtual (on-line)

No se contempla . Como acción tutorial, los alumnos disponen del correo electrónico institucional de los profesores para aclarar las dudas o problemas que puedan plantearse. El método preferido para la explicación de problemas y solucionar dudas debe ser presencialmente con el resto del grupo.

Datos identificativos del profesorado que la imparte.

Datos identificativos del profesorado que la imparte

Dr./Dra. José Carlos Rodríguez Gallego

Departamento: 209 - CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Ámbito: 610 - Medicina

Área: 610 - Medicina

Despacho: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Teléfono: **Correo Electrónico:** jose.rodriguezgallego@ulpgc.es

Dr./Dra. Rodolfo Castillo Sáinz

Departamento: 209 - CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Ámbito: 610 - Medicina

Área: 610 - Medicina

Despacho: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Teléfono: **Correo Electrónico:** rodolfo.castillo@ulpgc.es

D/Dña. Elena Caballero Naranjo

Departamento: 209 - CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Ámbito: 610 - Medicina

Área: 610 - Medicina

Despacho: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Teléfono: **Correo Electrónico:** elena.caballero@ulpgc.es

D/Dña. Gema González Martínez

Departamento: 209 - CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Ámbito: 610 - Medicina

Área: 610 - Medicina

Despacho: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Teléfono: **Correo Electrónico:** gema.gonzalez@ulpgc.es

Dr./Dra. Teresa Carrillo Díaz

Departamento: 209 - CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Ámbito: 610 - Medicina

Área: 610 - Medicina

Despacho: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Teléfono: 928452701 **Correo Electrónico:** teresa.carrillo@ulpgc.es

D/Dña. Javier Figueroa Rivero

Departamento: 209 - CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Ámbito: 610 - Medicina

Área: 610 - Medicina

Despacho: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Teléfono: **Correo Electrónico:** javier.figueroa@ulpgc.es

[1 Básico] Libro de enfermedades alérgicas de la fundación BBVA /

Dir. por José

Manuel Zubeldia ...[et al.].

Fundación BBVA,, Bilbao : (2012)

978-84-92937-15-8

[2 Básico] Dermatología clínica /

director-editor, Carlos Ferrándiz.

Elsevier,, Barcelona : (2014) - (4ª ed.)

978-84-9022-147-1

[3 Recomendado] Inmunología básica: funciones y trastornos del sistema inmunitario /

Abul k. Abbas, Andrew H. Lichtman, Shiv Pillai ; ilustraciones a cargo de David L. Baker, Alexandra Baker.

Elsevier,, Barcelona : (2014) - (4ª ed.)

978-84-9022-506-6

[4 Recomendado] Middleton's allergy: principles and practice /

edited by N. Franklin Adkinson ... [et al.].

Elsevier/Saunders,, Philadelphia : (2014) - (8th ed.)

978-0-323-08593-9

[5 Recomendado] Técnicas básicas de laboratorio en inmunología clínica. /

editor, Robert R. Rich.

Elsevier,, Barcelona : (2020)

978-84-9113-662-0

[6 Recomendado] Tratado de alergología /

editores, Ignacio J. Dávila González ... [et al.].

Ergon,, Majadahonda, Madrid : (2016) - (2ª ed.)

978-84-16270-83-5 (v.2)

[7 Recomendado] Fitzpatrick, Atlas en color y sinopsis de dermatología clínica /

Klaus Wolff, Richard Allen Johnson.

Médica Panamericana,, Buenos Aires : (2010) - (6ª ed.)

978-950-06-0254-9

[8 Recomendado] Tratado de Dermatología /

Luis Iglesias Diez ...[et al.].

McGraw Hill,, Madrid : (2003) - (2ª ed.)

844860556X

[9 Recomendado] Middleton Alergología esencial /

Robyn E. O'Hehir, Stephen T. Holgate, Aziz Sheikh.

Elsevier,, Barcelona : (2017)

9788491131083
