



# Protocolo Docente

## Especialidad de

# Alergología



Fecha de Actualización: Enero de 2010

Válido Hasta: Enero de 2012

**Dra. Consuelo Fernández Rodríguez**  
**Dra. Aranzazu Jiménez Blanco**

Tutoras de Residentes

---

Vº Bº de la Comisión de Docencia en.

Vº Bº de la Subdirección Médica de Docencia e Investigación en

## INDICE

<b>1. RECURSOS Y ACTIVIDADES DEL SERVICIO</b>	
1.1. Introducción.....	3
1.2. Recursos Humanos.....	4
1.3. Recursos Físicos.....	5
1.4. Recursos Técnicos.....	6
1.5. Cartera de Servicios.....	7
<b>2. PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD</b>	
2.1. Programa de Rotaciones.....	9
2.2. Guardias.....	10
2.3. Rotaciones Externas.....	11
2.4. Rotantes de otros Hospitales.....	11
2.5. Evaluación del Residente.....	12
<b>3. ACTIVIDADES DOCENTES</b>	
3.1. Sesiones del Servicio.....	13
3.2. Cursos Generales del Hospital obligatorios.....	14
3.3. Congresos, Jornadas y Cursos de la Especialidad.....	15
3.4. Formación en Investigación y Publicaciones.....	15
<b>4. MATERIAL DOCENTE</b>	
4.1. Revistas Básicas de Medicina.....	19
4.2. Libros de la Especialidad.....	20
4.3. Revistas de la Especialidad.....	20
4.4. Bases de Datos y Revistas Electrónicas.....	21

# 1. RECURSOS Y ACTIVIDADES DEL SERVICIO

---

## 1.1. Introducción

El Servicio de Alergología fue creado en el año 1973. La formación de médicos residentes comenzó un año más tarde. Su número pasó de ser uno por año al inicio, a cuatro por año en la actualidad, según la resolución del Ministerio de Educación Deporte y Cultura del 8 de marzo de 1986. Se han formado en el Servicio un total aproximado de 123 residentes, que en la actualidad se encuentran ejerciendo la especialidad por toda España.

Según la Comisión Nacional de la Especialidad, se entiende por Alergología la especialidad médica que comprende el conocimiento, diagnóstico y tratamiento de la patología producida por mecanismos inmunológicos, especialmente de hipersensibilidad, con las técnicas que le son propias. La formación consta de 4 años, con un contenido progresivo en cuanto a adquisición de conocimientos, capacidad operativa y responsabilidad. Abarca una formación básica en medicina interna y pediatría, rotaciones por neumología, dermatología, ORL e inmunología y el resto del periodo de 4 años se completa con la formación de la especialidad.

El Servicio de Alergología, inscrito dentro del departamento de Medicina Interna, tiene tres vertientes de actividad bien definidas: asistencial, docente e investigadora.

**ASISTENCIAL.** Esta diferenciada en áreas funcionales que son:

- **Consultas Externas:** En número de cuatro (general, asma, alergia a alimentos y alergia a fármacos) se atiende a los pacientes hospitalizados y de consulta externa. Contamos con una consulta en un centro de especialidades periférico (CEP de VILLAVERDE).
- **Hospital de Día:** Abarca las técnicas de la especialidad con riesgo: provocaciones controladas por vía oral y/o parenteral con fármacos y alimentos, medición de la hiperreactividad bronquial inespecífica, provocaciones Inhalativas bronquiales y nasales específicas, estudio de la intolerancia a Aines (Test nasal, bronquial y oral con Aines) y unidad de inmunoterapia.
- **Laboratorio:** Con todas las técnicas propias de la especialidad.

**DOCENTE.** Las actividades docentes tienen dos vertientes: una clínica asistencial y otra teórica que se desarrolla con la asistencia y participación a lo largo del curso en las sesiones clínicas, seminarios y sesiones bibliográficas sobre temas de la especialidad. A lo largo de la residencia asisten a los congresos de la especialidad, nacionales e internacionales, cursos propios de la especialidad patrocinados por la SEAIC, conferencias, cursos de doctorado, etc.

**INVESTIGADORA.** Los residentes están invitados a participar en el desarrollo de los proyectos de investigación en redes financiados que se estén llevando en el servicio. Participan en las publicaciones a congresos, conferencias, ponencias, actividades de formación continuada, etc.

El Servicio participa activamente en la mejora de la calidad por medio de los objetivos anuales.

## 1.2. Recursos Humanos

**Jefe de Servicio:** Dra. Julia Rodríguez Rodríguez

**Jefe de Sección:** Dr. Ramón Vives Conesa

**Médicos Adjuntos:** Dra. Pilar Daroca Torres  
Dra. Alicia Enríquez Matas  
Dr. Jesús Fernández Crespo (actualmente en excedencia)  
Dra. Consuelo Fernández Rodríguez  
Dra. M<sup>a</sup> Aranzazu Jiménez Blanco  
Dra. Ruth Mielgo Ballesteros

**Tutores de Residentes:** Dra. Consuelo Fernández Rodríguez  
Dra. Aranzazu Jiménez Blanco

**Residentes:** Dra. Ana Rosa Alcorta  
Dr. Patrick Almonte Durán  
Dra. Anastasia Barras  
Dra. Daniela Camacho Cruz  
Dra. Ana Maria Camino Martínez  
Dra. Alejandra Gómez Infante  
Dr. Hasan GH Mahanna  
Dra. Kritz Dalina Juvick Beteta  
Dr. Jorge Lévano Vásquez  
Dra. Ester Mohedano  
Dra. M<sup>a</sup> Luisa Sánchez Millán  
Dra. Elena Seoane Reula  
Dra. Maricel Valdez Tejeda

**Enfermería Diplomada:** Dña. Matilde Catena Rodríguez  
Dña. Ángela González Martínez  
Dña. Pilar Hernández Suárez  
Dña. M<sup>a</sup> Dolores Martín Bragado  
Dña. Esther Ochoa Merino  
Dña. Isabel Plaza Canfram

**Auxiliares de Enfermería:** Dña. Concepción García de Tejada Falcón  
Dña. Elisa Cuevas González  
Dña. Gloria Caño Majano  
Dña. Pilar Elisa Martínez García

**Personal Administrativo:** Dña. M<sup>a</sup> Jesús Navarro Castañeda  
Dña. María Luisa Jiménez García

### 1.3. Recursos Físicos

- Despachos: Cuatro
- Consultas externas: Cuatro
- Sala de Espera: Pasillos
- Sala de Reuniones: Se utiliza la sala de pruebas
- Laboratorios: Uno
- Hospital de Día:
  - Estudios de Hiperreactividad Bronquial Inespecífica.
  - Estudios de Provocaciones Inhalativas Bronquiales y Nasaes con alergenosen.
  - Estudios de intolerancia a AINES.
  - Provocaciones a fármacos (orales y/o parenterales).
  - Administración de pautas de desensibilización / tolerancia a fármacos.
  - Provocaciones orales con alimentos.
  - Unidad de Inmunoterapia.
  - Administración de dosis de Vacunas antialérgicas de riesgo.
  - Administración de anticuerpos monoclonales
  - Sala de emergencias (tratamiento de reacciones adversas).

## 1.4. Recursos Técnicos

### CONSULTAS EXTERNAS

- Consulta General
- Consulta de Asma
- Consulta de Alergia a Fármacos
- Consulta de Alergia a Alimentos
  - Tensiómetros
  - Ordenadores y soporte informático

### HOSPITAL DE DIA

- Tensiómetro
- Medicación de urgencia
- Carro de parada
- Batería de Inhalantes
- Fármacos
- Alimentos
- Espirómetros: Dos
- Dosímetro: Uno
- Rinomanómetro: Uno
- Condensador de Aire Exhalado: Uno
- Medidor de FENO : Uno
- Ordenadores y soporte informático

### LABORATORIO

- Fuente de alimentación eléctrica
- Cámara de electroforesis
- Incubadora básica
- Lector de placas
- Pipetas multicanales
- Fluorímetro automatizado
- Congeladores
- Liofilizador
- Densitómetro
- Ordenadores y soporte informático

## 1.5. Cartera de Servicios

**Prestación Asistencial** (En paréntesis los datos del año 2008)

✚ **CONSULTAS EXTERNAS:** Pacientes 1ª Visita: (4300), Sucesivos (5716)

- **PROCEDIMIENTOS DIAGNOSTICOS IN VIVO PARA ALERGENOS INHALANTES, FÁRMACOS Y ALIMENTOS**

Pruebas cutáneas: Prick. Intradermoreacción. Rubbing test. Epicutáneas. Fotoparche

**Equipamiento:** Panel de extractos alérgicos y material específico. Panel de contactantes. Rayos ultravioleta. Alimentos y útiles para su preparación. Liofilizador. Panel de aditivos. Fármacos. Carro de reanimación cardiorespiratoria. Tensiómetro. Pulsioxímetro. Ordenador y soporte informático.

- **EVALUACION DE LAS ENFERMEDADES ALERGICAS DE LA VIA AEREA**

Espirometría basal y Test de broncodilatación  
Espirometría forzada. Curvas flujo volumen  
Medida de FeNO en aire exhalado  
Rinomanometría anterior activa  
Monitorización de PFIN y PEF

**Equipamiento:** Espirómetro. Nebulizador y/o dosímetro. Medidores de PEF. Rinomanómetro. NIOX mino, Medidores de PFIN. Carro de reanimación cardiorespiratoria. Tensiómetro. Pulsioxímetro. Ordenador y soporte informático.

✚ **HOSPITAL DE DÍA PARA TÉCNICAS DIAGNOSTICAS Y/O TERAPÉUTICAS.**

- **PRUEBAS DE PROVOCACION**

Nasal: Específica  
Aínes

Bronquial: Específicas  
Inespecífica: Metacolina  
Aínes

Ocupacional: Específicas  
Inespecífica: Metacolina

Administración controlada por vía oral con Aines y aditivos (Abierta, simple ciego, doble ciego controlado con placebo)  
Inducción de Tolerancia. Desensibilización

- **UNIDAD DE MEDICAMENTOS**

Administración controlada por vía oral y/o parenteral: Subcutánea, intramuscular e intravenosa  
Inducción de Tolerancia. Desensibilización

- **UNIDAD DE ALIMENTOS**

Pruebas de tolerancia oral a alimentos: Abierta, simple ciego y doble ciego controlado con placebo  
Pruebas de manipulación con alimentos

- **UNIDAD DE INMUNOTERAPIA**

Inmunoterapia convencional  
Inmunoterapia coestacional  
Inmunoterapia rápida/ Rush  
Inmunoterapia cluster

**Equipamiento:** Panel de extractos alérgicos. Espirómetro. Nebulizador y/o dosímetro. Medidores de PEF. Rinomanómetro. Medidores de PFIN. Alimentos y útiles para su preparación. Liofilizador. Panel de aditivos. Carro de reanimación cardiorespiratoria. Tensiómetro. Pulsioxímetro. Ordenador y soporte informático.

## LABORATORIO

Métodos de identificación, caracterización y standardización de antígenos

Preparación de Antígenos

Inmunoblotting.

Western-blot.

SDS-PAGE.

ELISA.

FEIA

Determinación / Cuantificación:

- IgE total

- IgE Específica

- IgG Específica

- Inmunoglobulinas

- Citoquinas y medidores de la inflamación

- Triptasa

**Equipamiento:** Fuente de alimentación eléctrica. Cámara de electroforesis. Material para realizar la transparencia. Pipetas multicanales. Incubadora básica.



## 2. PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD

---

### 2.1. Programa de Rotaciones

**R-1:** **Objetivos:** Formación Básica en Medicina Interna y Pediatría. Primer contacto con Medicina Interna para conocer la patología general básica en el adulto. Esta rotación se distribuye entre la urgencia y la planta de Medicina Interna. Formación Básica en Pediatría General. Esta rotación se realiza en la Urgencia de Pediatría y Neumología pediátrica).

**Actividades:** Medicina Interna (Urgencia y Planta). Pediatría (Urgencia y Neumología)

**R-2:** **Objetivos:** Formación Básica. Contacto con las especialidades de Neumología, ORL y Dermatología, adquiriendo los conocimientos teóricos y prácticos necesarios de las diferentes patologías relacionadas con nuestra especialidad.

Formación Especializada. Primer contacto con Alergología para adquirir conocimientos básicos de la especialidad.

**Actividades:** Neumología (Planta). Dermatología (Consulta externa). ORL (Consulta externa infantil y adultos) y Alergia (Consulta externa general y alergia a medicamentos)

**R-3:** **Objetivos:** Formación Especializada. Profundización en el conocimiento teórico y práctico de la especialidad. Introducción a la Inmunología para adquirir los conocimientos teóricos y prácticos necesarios de patologías cercanas a nuestra especialidad.

**Actividades:** Alergia (Consultas externas e iniciación en actividades englobadas en el Hospital de Día). Inmunología (Laboratorio)

**R-4:** **Objetivos:** Formación Especializada. Se profundiza en el conocimiento de las diferentes áreas diagnósticas que todo alergólogo debe conocer. En ellas se aprenden las técnicas propias de la especialidad imprescindibles para poder llegar a un diagnóstico correcto.

**Actividades:** Hospital de Día: Provocaciones Inhalativas Bronquiales y Nasaes específicas e inespecíficas. Provocaciones con alimentos. Inmunoterapia. Desensibilizaciones con fármacos  
Laboratorio de Alergia.

## 2.2. Guardias

- R-1:** **Número:** Máximo cinco
- Cometido:** Primer contacto con las Áreas de Urgencias de Medicina Interna y Pediatría para conocer la patología general básica en el adulto y en el niño. Formación en Medicina Interna y Pediatría
- R-2:** **Número:** Máximo cinco
- Cometido:** Adquisición progresiva de conocimientos, habilidades y actitudes necesarias para tomar decisiones en situaciones de urgencia en niños y adultos. Formación en Medicina Interna, Pediatría y Alergología
- R-3:** **Número:** Máximo cinco
- Cometido:** Adquisición de mayor responsabilidad en el manejo diagnóstico y terapéutico en situaciones de urgencia tanto en Medicina Interna como Pediatría. Inicio de guardias de planta de Medicina Interna. Formación en Medicina Interna, Pediatría y Alergología
- R-4:** **Número:** Máximo cinco
- Cometido:** Desarrollar plenamente la capacidad de la toma de decisiones diagnósticas y terapéuticas en situaciones de urgencia. Adquisición de mayor nivel de responsabilidad y autonomía. Formación en Medicina Interna Pediatría y Alergología.

## 2.3. Rotaciones Externas

Las rotaciones externas que los residentes realizan fuera de nuestro Servicio son:

- **Medicina Interna:** Seis meses. Formación Básica. Contacto con Medicina Interna para conocer la patología general básica en el adulto. Se adquieren los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para poder desarrollar con posterioridad la especialidad.
- **Pediatría:** Cinco meses. Formación básica Contacto con Pediatría para conocer la patología general básica en la edad pediátrica. Se adquieren los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para poder desarrollar con posterioridad la especialidad en la edad pediátrica.
- **Neumología:** Tres meses. Formación Básica. Contacto con la especialidad de Neumología adquiriendo los conocimientos teóricos y prácticos necesarios de las diferentes patologías que son cercanas a nuestra especialidad.
- **Dermatología:** Dos meses. Formación Básica. Contacto con la especialidad de Dermatología, adquiriendo los conocimientos teóricos y prácticos necesarios de las diferentes patologías que son cercanas a nuestra especialidad.
- **ORL:** Dos meses. Formación básica. Contacto con la especialidad de ORL, adquiriendo los conocimientos teóricos y prácticos necesarios de las diferentes patologías que son cercanas a nuestra especialidad.
- **Alergia pediátrica:** en Hospitales infantiles con acreditación: Cuatro meses. Formación Especializada. Contacto con Alergia Infantil para desarrollar habilidades en el manejo de niños con patología alérgica. Se adquieren los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para poder atender a este grupo de población
- **Inmunología:** Un mes. Formación Especializada. Contacto con Inmunología para adquirir los conocimientos teóricos y prácticos necesarios de patologías cercanas a nuestra especialidad.

## 2.4. Rotantes de otros Hospitales

Se aceptan rotaciones de residentes de otros hospitales, en los que no existen áreas y medios lo suficientemente desarrolladas para su formación en algunos aspectos de la especialidad.

Habitualmente se han aceptado rotaciones de residentes de otros hospitales en el Hospital de Día: Provocaciones Inhalativas Bronquiales y Alergia a Fármacos.

## 2.5. Evaluación del Residente

### 1. Valoración después de cada rotación

La evaluación continuada será efectuada por el Tutor y por el Jefe de Unidad por donde el especialista haya rotado. La evaluación será reflejada en la "Ficha de Evaluación" o "Ficha 1" valorando en una escala de 4 grados (0= insuficiente, 1= suficiente, 2= destacado, 3= excelente).

Los aspectos a valorar serán los siguientes:

#### A. Conocimientos y Habilidades

- Nivel de conocimientos teóricos adquiridos
- Nivel de habilidades adquiridas
- Habilidad en el enfoque diagnóstico
- Capacidad para tomar decisiones
- Utilización racional de los recursos

#### B. Actitudes

- Motivación
- Dedicación
- Iniciativa
- Puntualidad / Asistencia
- Nivel de responsabilidad
- Relaciones paciente / familia
- Relaciones con el equipo de trabajo

A diferencia de lo realizado hasta ahora, el Tutor enviará esta valoración a la CD al finalizar cada rotación del residente con el fin de realizar una monitorización más estrecha de la formación.

En otra Ficha de Evaluación (Ficha 2) se refleja la nota final del Residente, y es la recopilación de la media de todas las Fichas 1. En caso de ser favorable, el Residente pasa de año o finaliza su período de formación, según corresponda.

### 2. Memoria Anual de Actividades

La memoria anual de actividades será obligatoria para el residente y sin ella no será evaluado. Deberá ir firmada por el Tutor y por el Jefe de Servicio y es un modelo estándar para todos los residentes. Se remitirá a la CD el original y una copia. El Jefe de Estudios firmará ambos documentos y la copia será devuelta al Residente. Al finalizar la Residencia, se le entregará al Residente una encuadernación con todas sus memorias anuales, para su Currículum Vitae.

## 3. ACTIVIDADES DOCENTES

---

### 3.1. Sesiones del Servicio

A lo largo de cada año lectivo se llevan a cabo durante el curso las siguientes actividades académicas:

- ✚ **Curso de formación continuada:** Actualizaciones en alergia. Periodicidad semanal
- ✚ **Sesiones Clínicas:** periodicidad semanal. Horario: 8,30 h. Duración: 45 minutos. Se exponen a discusión los casos clínicos de los pacientes complejos.
- ✚ **Seminarios:** periodicidad semanal. Horario: 8,30 h. Duración: 45 minutos. Se exponen temas teóricos de la especialidad, básicos y/o de actualidad.
- ✚ **Sesiones Bibliográficas:** periodicidad semanal. Horario: 8,30 h. Duración: 45 minutos. Se exponen resúmenes de trabajos de actualidad que aparecen en las revistas de la especialidad.
- ✚ **Sesiones Interhospitalarias:** periodicidad mensual. Horario: 12,00 h. Duración: 2 horas. Organizadas y patrocinadas por la Sociedad de Alergología e Inmunología Clínica de Madrid y Castilla la Mancha. Los residentes participan activamente con la presentación de casos clínicos.

Participan los siguientes Servicios de Alergología:

Madrid:

Hospital "12 de Octubre"  
Hospital "Ramón y Cajal"  
Hospital "La Paz"  
Hospital "Gregorio Marañón"  
Hospital "Clínico San Carlos"  
Hospital "Puerta de Hierro"  
Hospital "Fundación Alcorcón"  
Hospital "Fundación Jiménez Díaz"

Castilla la Mancha:

Hospital "Virgen del Valle" de Toledo  
Hospital "Complejo Hospitalario" de Ciudad Real  
Hospital General de Guadalajara  
Hospital General de Albacete  
Hospital "Virgen de la Luz" de Cuenca

### 3.2. Cursos Generales del Hospital obligatorios

1. **Curso de RCP.** Curso de "Reanimación Cardio-Pulmonar" teórico-práctico en técnicas de soporte vital básico y avanzado. Este Curso es obligatorio para los Residentes de primer año. Se realiza por el Servicio de Medicina Intensiva, auspiciado por la Comisión de Docencia.

Cada curso tiene una capacidad de 24 alumnos, con una duración de 5 días (lunes a viernes con horario de 15:30 a 20:00 horas) y se imparte en el Salón de Actos del pabellón de Medicina Comunitaria. La Dirección del mismo está a cargo del Dr. Emilio Alted López y del Dr. Julián Gutiérrez Rodríguez. Está acreditado por el Plan Nacional de RCP, Programa Autonómico de Soporte Vital y RCP y por la Comisión de Docencia del Hospital Universitario "12 de Octubre".

2. **Curso de Avances en Medicina de Urgencias.** Coordinado por la Dra. Quintela, y se realiza en las dos últimas semanas de marzo de cada año, de lunes a viernes de 16:00 a 19:00 horas, en el Salón de Actos del Materno-Infantil.
3. **Curso de Protección Radiológica.** Curso destinado a residentes de nueva incorporación.

### 3.3. Cursos Generales del Hospital Recomendados

1. **Curso del Manejo de la Información.** Se precisan conocimientos de informática básica. Son 4 cursos por semestre (8 al año) para un máximo de 10 alumnos por curso, la inscripción se hace en la Biblioteca del Hospital, y la directora del curso es D<sup>a</sup> Wigberta Martín. Para el primer semestre del 2005, serán los martes y jueves de 15:30 a 18:00 horas, cada Curso. Las fechas disponibles son 19 y 21 abril; 17 y 19 de mayo, y en Junio 14 y 16, y, 21 y 23.
2. **Curso de derechos y deberes de los pacientes y de los médicos y aspectos éticos de la profesión: "Nuevos conceptos en la responsabilidad civil sanitaria".** Lo imparte el Profesor D. Fernando Bandrés (Medicina Legal Universidad Complutense de Madrid) en una sola sesión de 90 minutos de exposición teórica y otros 90 minutos de casos prácticos, a desarrollar de 16:00 a 19:00 horas en el Salón de Actos de la Residencia General. Se realizan 2 Cursos al año, durante el mes de Junio y Noviembre.
3. **Bases Metodológicas de la Investigación Clínica.** Inicialmente para los residentes de tercer año en adelante. El curso tiene una capacidad de 30 personas, y se realiza por la tarde durante el primer trimestre del año, con una duración de 60 horas. El coordinador es el Dr. Agustín Gómez de la Cámara (Unidad de Epidemiología Clínica).

### 3.4. Congresos, Jornadas y Cursos de la Especialidad

Asisten a las actividades patrocinadas, dentro del plan de Formación Continuada, por la Sociedad Española de Alergia e Inmunología Clínica (SEAIC), en las que el Servicio participa activamente.

1. Técnicas IN VITRO en Alergología. Preparación, caracterización e identificación de alergenitos. PCR. Determinación de actividad alérgica.
2. Manejo práctico de Himenópteros en Alergia. Diagnóstico y tratamiento de la alergia a himenópteros. Curso práctico que incluye visita a colmenas.
3. Técnicas IN VITRO en Alergología. Manipulación y cuantificación ADN, PCR. Biotecnología farmacéutica y alimentaria.
4. Alergia a Hongos. Estudio teórico y práctico sobre hongos y patología alérgica.
5. Técnicas IN VITRO en Alergología. Diagnóstico de laboratorio en enfermedades alérgicas, autoinmunes y procesos inflamatorios.
6. Presente y futuro de la formación. Perspectivas laborales.

### 3.4. Formación en Investigación y Publicaciones

Los residentes están invitados siempre a participar en todas las actividades investigadoras y de publicaciones que se lleven a cabo en el Servicio. Estas actividades implican necesariamente un esfuerzo suplementario que se hace preciso realizar fuera del horario habitual asistencial.

Deben participar en la participación y elaboración de:

- Comunicaciones a congresos nacionales e internacionales.
- Publicaciones a revistas nacionales e internacionales
- Ponencias a congresos nacionales e internacionales
- Conferencias
- Charlas con medicina primaria
- Capítulos de libros

Desde 1999 al 2009 los residentes han participado en los trabajos que el Servicio ha publicado en revistas nacionales o internacionales.

## Publicaciones

Autores: Taylor AV, Swanson MC, Jones RT, Vives R, Rodriguez J, Yunginger JW, Crespo JF. Título: Detection and quantitation of raw fish aeroallergens from an open-air fish market. Ref. Revista. Clave: A. Volumen: 105 (1). Páginas: 166–169. Fecha: 2000. Editorial (si libro): Lugar de publicación: J Allergy Clin Immunol.

Autores: Daroca P, Crespo JF, Reaño M, James JM, Lopez Rubio A, Rodriguez J. Título: Asthma and rhinitis caused by exposure to raw green beans and chards. Ref. Revista. Clave: A. Volumen: 85 (3). Páginas: 215–218. Fecha: 2000. Editorial (si libro): Lugar de publicación: Ann Allergy Asthma Immunol.

Autores: Rodríguez J, Crespo JF, Lopez Rubio A, De La Cruz Bertolo J, Ferrando Vivas P, Vives R, Daroca P. Título: Clinical cross-reactivity among fruits of the Rosaceae family. Ref. Revista. Clave: A. Volumen: 106 (1). Páginas: 183–189. Fecha: 2000. Editorial (si libro): Lugar de publicación: J Allergy Clin Immunol.

Autores: Rodriguez J, Crespo JF, Burks W, Rivas Plata C, Fernandez Anaya S, Vives R, Daroca P. Título: Randomized, double blind, crossover challenge study in 53 subjects reporting adverse reactions to melon (Cucumis melo). Ref. Revista. Clave: A. Volumen: 106 (5). Páginas: 968–972. Fecha: 2000. Editorial (si libro): Lugar de publicación: J Allergy Clin Immunol.

Autores: Sánchez-Monge R, Pascual CY, Díaz-Perales A, Fernández-Crespo J, Martín-Esteban M, Salcedo G. Título: Isolation and characterization of relevant allergens from boiled lentils. Ref. Revista. Clave: A. Volumen: 106 (5). Páginas: 955–961. Fecha: 2000. Editorial (si libro): Lugar de publicación: J Allergy Clin Immunol.

Autores: Cueva B, Izquierdo G, Crespo JF, Rodriguez J. Título: Unexpected spice allergy in the meat industry. Ref. Revista. Clave: A. Volumen: 108 (1). Páginas: 144. Fecha: 2001. Editorial (si libro): Lugar de publicación: J Allergy Clin Immunol.

Autores: Crespo JF, Rodríguez J, Vives R, James JM, Reaño M, Daroca P, Burbano C, Muzquiz M. Título: Occupational IgE-mediated allergy after exposure to lupine seed flour. Ref. Revista. Clave: A. Volumen: 108 (2). Páginas: 295–297. Fecha: 2001. Editorial (si libro): Lugar de publicación: J Allergy Clin Immunol.

Autores: Garcia-Casado G, Crespo JF, Rodríguez J, Salcedo G. Título: Isolation and characterization of barley lipid transfer protein and protein Z as beer allergens. Ref. Revista. Clave: A. Volumen: 108 (4). Páginas: 647–649. Fecha: 2001. Editorial (si libro): Lugar de publicación: J Allergy Clin Immunol.

Autores: Pascual CY, Fernández-Crespo J, Sánchez Pastor S, Ayuso R, García Sánchez G, Martín-Esteban M. Título: Allergy to lentils in Spain. Ref. Revista. Clave: R. Volumen: Suppl 23. Páginas: 41–43. Fecha: 2001. Editorial (si libro): Lugar de publicación: Pediatr Pulmonol.

Autores: Crespo JF, Rodriguez J. Título: Dieta y alergia alimentaria. Ref. Libro. Clave: CL. Páginas: 451–462. Fecha: 2001. Editorial (si libro): IM&C, S.A. Madrid (ISBN: 84-7867-169-2). Lugar de publicación: Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (ed.). Guías Alimentarias para la Población Española.



Autores: Rosado A, Canto G, Veleiro B, Rodríguez J. Título: Toxic epidermal necrolysis after repeated injections of iohexol. Ref. Revista. Clave: A. Volumen: 176 (1). Páginas: 262–263. Fecha: 2001. Editorial (si libro): Lugar de publicación: AJR Am J Roentgenol

Autores: Poza Guedes P, Gonzalez Perez R, Canto G. Título: Different patterns of cross-reactivity in non-immediate hypersensitivity to heparins: from localized to systemic reactions. Ref. Revista. Clave: A. Volumen: 47 (4). Páginas: 244–245. Fecha: 2002. Editorial (si libro): Lugar de publicación: Contact Dermatitis.

Autores: Gonzalez R, Merchan R, Crespo JF, Rodríguez J. Título: Allergic urticaria from tonic water. Ref. Revista. Clave: A. Volumen: 57 (1). Páginas: 52. Fecha: 2002. Editorial (si libro): Lugar de publicación: Allergy.

Autores: Rodriguez J, Crespo JF. Título: Clinical features of cross-reactivity of food allergy caused by fruits. Ref. Revista. Clave: R. Volumen: 2 (3). Páginas: 233–238. Fecha: 2002. Editorial (si libro): Lugar de publicación: Curr Opin Allergy Clin Immunol

Autores: Crespo JF, Rodríguez J, James JM, Daroca P, Reaño M, Vives R. Título: Reactivity to potential cross-reactive foods in fruit-allergic patients: implications for prescribing food avoidance. Ref. Revista. Clave: A. Volumen: 57 (10). Páginas: 946–949. Fecha: 2002. Editorial (si libro): Lugar de publicación: Allergy.

Autores: Fernández C, Rodríguez J, Crespo JF. Título: Hypersensitivity to lupine. Ref. Revista. Clave: R. Volumen: 3 (3). Páginas: 168–176. Fecha: 2002. Editorial (si libro): Lugar de publicación: Food Allergy and Intolerance.

Autores: Rodríguez-Perez R, Crespo JF, Rodríguez J, Salcedo G. Título: Profilin is a relevant melon allergen susceptible to pepsin digestion in patients with oral allergy syndrome. Ref. Revista. Clave: A. Volumen: 111. Páginas: 634–639. Fecha: 2003. Editorial (si libro): Lugar de publicación: J Allergy Clin Immunol.

Autores: Crespo JF, Rodriguez J. Título: Food allergy in adulthood. Ref. Revista. Clave: R. Volumen: 58. Páginas: 98–113. Fecha: 2003. Editorial (si libro): Lugar de publicación: Allergy.

Autores: Poza-Guedes P, Gonzalez Perez R, Canto G. Título: Celecoxib-induced lupus-like syndrome. Ref. Revista. Clave: R. Volumen: 42 (7). Páginas: 916–917. Fecha: 2003. Editorial (si libro): Lugar de publicación: Rheumatology (Oxford).

Autores: Westphal S, Kolarich D, Foetisch K, Lauer I, Altmann F, Conti A, Crespo JF, Rodriguez J, Enrique E, Vieths S, Scheurer. Título: Molecular characterization and allergenic activity of Lyc e 2 (b-fructofuranosidase), a glycosylated allergen of tomato. Ref. Revista. Clave: A. Volumen: 270. Páginas: 1327–1337. Fecha: 2003. Editorial (si libro): Lugar de publicación: Eur J Biochem.

Autores: Rosado A, Vives R, González R, Rodríguez J. Título: Can NSAIDs intolerance disappear? A study of three cases. Ref. Revista. Clave: A. Volumen: 58. Páginas: 689–90. Fecha: 2003. Editorial (si libro): Lugar de publicación: Allergy.

Autores: Rubio LA, Rodríguez J, Fernández C, Crespo JF. Título: Storage proteins: physiological and antigenic effects. Ref. Libro. (ISBN: 9076998396 ISSN 0071-2477). Clave: CL Volumen: Páginas: 159–175. Fecha: 2004. Editorial (si libro): Wageningen Academia Publishers, Wageningen (The Netherlands). Lugar de publicación: Recent Advances of Research in

Antinutritional Factors in Legume Seeds and Oilseeds (Muzquiz M, Hill GD, Cuadrado C, Pedrosa MM, Burbano C, eds.)

Autores: Fernández Rodríguez C, Rodríguez J, Crespo JF. Título: Carbohidratos en alergia alimentaria. Ref. Libro (ISBN: 84-88865-89-9). Clave: CL. Volumen: Páginas: 141–145. Fecha: 2004. Editorial (si libro): mra ediciones. Lugar de publicación: Reactividad cruzada en alergia a alimentos. Aplicación de las técnicas de biología molecular (Cistero Bahima A, Enrique Miranda E, eds.).

Autores: Rodríguez J, Fernández Rodríguez C, Crespo JF. Título: Alergia a frutos secos y reactividad cruzada. Ref. Libro (ISBN: 84-88865-89-9). Clave: CL. Volumen: Páginas: 171–179. Fecha: 2004. Editorial (si libro): mra ediciones. Lugar de publicación: Reactividad cruzada en alergia a alimentos. Aplicación de las técnicas de biología molecular (Cistero Bahima A, Enrique Miranda E, eds.).

Autores: Asensio T, Crespo JF, Sanchez-Monge R, Lopez-Torrejon G, Somoza ML, Rodríguez J, Salcedo G. Título: Novel plant pathogenesis-related protein family involved in food allergy. Ref. Revista. Clave: A. Volumen: 114. Páginas: 896–899. Fecha: 2004. Editorial (si libro): Lugar de publicación: J Allergy Clin Immunol.

Autores: Crespo JF, James JM, Rodríguez J.ñ. Título: Diagnosis and therapy of food allergy. Ref. Revista. Clave: R. Volumen: 48 (5). Páginas: 347-355. Fecha: 2004. Editorial (si libro): Lugar de publicación: Mol Nutr Food Res.

Autores: Alvarez-Alvarez J, Guillamon E, Crespo JF, Cuadrado C, Burbano C, Rodríguez J, Fernandez C, Muzquiz M. Título: Effects of extrusion, boiling, autoclaving, and microwave heating on lupine allergenicity. Ref. Revista. Clave: A. Volumen: 53 (4). Páginas: 1294–8. Fecha: 2005. Editorial (si libro): Lugar de publicación: J Agric Food Chem.

Autores: Crespo JF, James JM, Fernández-Rodríguez C, Rodríguez J.  
Título: Food allergy: nuts and tree nuts. Ref. Revista. Clave A. Volumen 96 (2). Páginas: 95-102 .  
Fecha 2006. Lugar de publicación Br J Nutr

Autores: López-Torrejón G, Díaz-Perales A, Rodríguez J, Sánchez-Monge R, Crespo JF, Salcedo G, Pacios LF. Título: An experimental and modeling-based approach to locate IgE epitopes of plant profilin allergens. Ref. Revista. Clave A. Volumen 119(6). Páginas: 1481-8. Fecha: 2007. Lugar de publicación: J Allergy Clin Immunol

Autores: Raulf-Heimsoth M, Kespohl S, Crespo JF, Rodriguez J, Feliu A, Brüning T, Rihs HP.  
Título: Natural rubber latex and chestnut allergy: cross-reactivity or co-sensitization?. Ref. Revista. Clave (A). Volumen 62(11). Páginas 1277-81. Fecha: 2007. Lugar de publicación: Allergy

Autores: Fernández C, Cárdenas R, Martín D, Garcimartín M, Romero S, Gomez-Cámara A, Vives R. Título: Analysis of skin testing and serum-specific immunoglobulin E to predict airway reactivity to cat allergens. Ref. Revista. Clave (A). Volumen 37. Páginas 391-99. Fecha 2007. Lugar de publicación: Clinical Experimental Allergy.

Autores: Dal Negro R, Piskorz P, Vives R, Guilera M, Sazonov Kocevar V, Badia X. Healthcare Utilisation and Costs Associated with Adding Montelukast to Current Therapy in Patients with Mild to Moderate Asthma and Co-Morbid Allergic Rhinitis: PRACTICAL Study. Ref Revista. Clave (A) Volumen 25 Páginas 665-676. Fecha 2007. Lugar de publicación: Pharmacoeconomics

Autores: Guillamón E, Burbano C, Cuadrado C, Muzquiz M, Pedrosa MM, Sánchez M, Cabanillas B, Crespo JF, Rodríguez J, Haddad J, Allaf K. Título: Effect of an Instantaneous Controlled Pressure Drop on in vitro Allergenicity to Lupins (*Lupinus albus* var *Multolupa*). Ref. Revista. Clave (A). Volumen 145. Páginas 9-14. Fecha 2008. Lugar de publicación: Int Arch Allergy Immunol

Autores: Palacin A, Rodríguez J, Blanco C, López-Torrejón G, Sánchez-Monge R, Varela J, Jiménez MA, Cumplido T, Carrillo T, Crespo JF, Salcedo G. Título: IgE recognition patterns to purified kiwifruit (*Actinidia deliciosa*) allergens in patients sensitized to kiwi with different clinical symptoms. Ref. Revista. Clave (A). Volumen 19. Páginas: . Fecha: 2008. Lugar de publicación: Clin Exp Allergy

Autores: J. Fraj, A. Valero, R. Vives, I. Pérez, J. Borja, I. Izquierdo, C. Picado. Safety of triflusal (antiplatelet drug) in patients with aspirin-exacerbated respiratory diseases. Ref. Revista. Clave (A), Volumen 63. Páginas 112-115. Fecha 2008. Lugar de publicación: Allergy

Autores: R Gonzalez, P Poza-Guedes, R Vives. Systemic and local responses in aspirin-exacerbated respiratory disease: Same or different disease. Ref. Revista. Clave (A). Volumen 122. Páginas 430-31. Fecha: 2008. Lugar de publicación: Journal of Allergy and Clinical Immunology .

Autores: Cuadrado C, Cabanillas B, Pedrosa MM, Varela A, Guillamón E, Muzquiz M, Crespo JF, Rodríguez J, Burbano C. Influence of thermal processing on IgE reactivity to lentil and chickpea proteins. Ref. Revista. Clave (A). Volumen: 53. Páginas: 1462-8. Fecha: 2009. Lugar: Mol Nutr Food Res. 2009 PubMed PMID: 19810019.

Autores: Cabanillas B, Rodríguez J, Blanca N, Jiménez MA, Crespo JF. Clinically relevant cross-reactivity between latex and passion fruit. Ref: Revista. Clave (A). Volumen: 103. Páginas: 449. Fecha 2009. Lugar: Ann Allergy Asthma Immunol. PubMed PMID: 19927549.

## 4. MATERIAL DOCENTE DISPONIBLE EN LA BIBLIOTECA

---

### 4.1. Revistas Básicas de Medicina

- ANNALS OF INTERNAL MEDICINE. Philadelphia
- ANALES DE MEDICINA INTERNA. Madrid
- ACTA MEDICA SCANDINAVICA. Estocolmo
- ARCHIVES OF INTERNAL MEDICINE. Chicago
- EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE. Roma
- MEDICINE. TRATADO DE MEDICINA INTERNA. Madrid
- AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE. N. York
- ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA. Barcelona
- AMERICAN REVIEW OF RESPIRATORY DISEASE. Nueva York
- CHEST. Chicago
- EUROPEAN RESPIRATORY REVIEW. Copenhagen
- THE EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL. Copenhagen
- LUNG. Berlín; Heidelberg
- PEDIATRIC PULMONOLOGY
- RESPIRATION. Basilea
- REVUE DES MALADIES RESPIRATOIRES. París
- THORAX. Londres
- ARCHIVES OF DERMATOLOGY. Chicago
- BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY. Oxford
- CLINICAL AND EXPERIMENTAL DERMATOLOGY. Oxford
- CONTACT DERMATITIS. Copenhagen
- CUTIS. Massachusetts
- INTERNATIONAL JOURNAL OF DERMATOLOGY. Ontario

- JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY. San Luis

#### 4.2. Libros de la Especialidad

- Middleton E., Reed Ch., Ellis E., et al. Allergy. Principles & Practice  
Mosby
- Patterson R., Grammer LC. Greenberger P. Allergic Diseases  
Lippincott-Raven
- Goodman & Gillman's. The Pharmacological basis of Therapeutics  
McGraw-Hill
- Metcalfe D, Sampson H, Simon R. Food Allergy  
Blackwell Science
- Martindale. Guía completa de consulta de farmacoterapéutica  
Pharma Editores
- Abbas a, Lichtman A, Pober J. Cellular and Molecular Immunology  
Saunders Company
- Weiss E., Stein M. Bronchial Asthma  
Little Brown

#### 4.3. Revistas de la Especialidad

- ANNALS OF ALLERGY, ASTHMA, & IMMUNOLOGY. Illinois
- ADVANCES IN IMMUNOLOGY. San Diego; [etc.]
- ANNALES DE L'INSTITUT PASTEUR: IMMUNOLOGIE
- ALERGOLOGIA E INMUNOLOGIA CLINICA. Madrid
- ALLERGY. EUROPEAN JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAN IMMUNOLOGY. Munksgaard
- ANNALS OF ALLERGY. Bloomington
- CLINICAL AND EXPERIMENTAL ALLERGY. Oxford
- CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY. London
- CLINICS IN IMMUNOLOGY AND ALLERGY. Filadelfia
- CLINICAL IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY. San Diego; [etc.]
- CLINICAL ALLERGY. Oxford

- CLINICAL IMMUNOLOGY. Orlando
- EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY. Weinheim
- IMMUNOLOGY AND ALLERGY CLINICS OF NORTH AMERICA. Filadelfia
- INTERNATIONAL ARCHIVES OF ALLERGY AND IMMUNOLOGY. Basilea
- IMMUNOGENETICS. Berlin; Heidelberg
- IMMUNOHISTOCHEMISTRY. Sheffield
- IMMUNOLOGY. Oxford
- IMMUNOLOGICAL REVIEWS. Estocolmo
- JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY. San Luis
- JOURNAL OF CLINICAL IMMUNOLOGY. Nueva York
- THE JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE. Nueva York
- THE JOURNAL OF IMMUNOLOGY. Baltimore
- REVISTA ESPAÑOLA DE ALERGOLOGIA E INMUNOLOGIA. Madrid
- RESEARCH IN IMMUNOLOGY. París
- SCANDINAVIAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY. Oxford

#### 4.4. Bases de Datos y Revistas Electrónicas

- ✚ AMA. American Medical Association
- ✚ AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE
- ✚ ARCHIVES OF CHEST DISEASE. PULMONARY SERIES
- ✚ ARCHIVES OF INTERNAL MEDICINE
- ✚ CLINICAL DRUG INVESTIGATION
- ✚ CLINICAL PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS
- ✚ HEART & LUNG
- ✚ JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY
- ✚ JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY
- ✚ NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE, THE
- ✚ PNEUMOLOGIE

 PEDIATRICS IN REVIEW