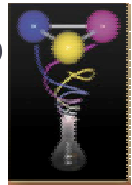


---

# El laboratorio clínico en el diagnóstico de la alergia

IV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico



Zaragoza, 21 de Octubre de 2010

---



# Objetivo

---

- **Recordar las bases inmunológicas de la alergia.**

Dr. Jaime Pons

- **Discutir las técnicas de laboratorio usadas en su diagnóstico.**

Dra. M<sup>a</sup> Luisa Casas

- **Conocer nuevas técnicas diagnósticas**

Dra.M<sup>a</sup> Luisa Sanz

---



# Confusiones en la terminología

---

- **Atopia**
- **Hipersensibilidad**
- **Intolerancia (ej.: a lactosa)**
- **Reacción adversa (ej.: a medicamentos)**
- **Reacción anafilactoide (No IgE mediada)**
- **Anafilaxia**
- **Reacción Idiopática**



# Alergia

---

*Propuesta de definición – EAACI & WAO*

“Reacción de hipersensibilidad  
iniciada  
por  
mecanismos inmunológicos”

---

▶ **Nota:** Término habitualmente restringido a mecanismos mediados por IgE

# Cuadros Clínicos

(que pueden estar mediados por IgE)

---



"una vía respiratoria, una enfermedad"



# Cuadros Clínicos

(**NO** mediados por IgE)



Erupción maculo-papular  
(morbiliforme)

Ej.: causa viral/medicamentosa

Dermatitis herpetiforme  
(intolerancia al gluten)



Eccema de contacto



# Cuadros Clínicos Asociados a niveles altos de IgE

---

Dermatitis atópica



# Esquema diagnóstico

---

## ▶ Historia clínica

- ▶ Alergia vs Intolerancia, toxicidad, idiosincrasia
- ▶ Diversos mecanismos de hipersensibilidad (IgE – No IgE)

## ▶ Pruebas in vivo

- ▶ Cutáneas
- ▶ Provocación

## ▶ Pruebas in vitro





# Mala indicación de las pruebas de laboratorio

---

## Comunicación 327

*Alergenos más frecuentes (IgE específica) en los pacientes que acuden a la consulta de Alergia.*

*Hosp General de Elda*

### Resultados:

Muestras de suero 2512 pacientes

12.240 IgE específicas (panel)

9770 (83.1%) negativas

2472 (16.9%) positivas

---



# Sumario

---

- ▶ Aumento de la incidencia de patologías por alergia.
- ▶ La Alergia es una reacción de hipersensibilidad iniciada por mecanismos inmunológicos
- ▶ Aunque es una enfermedad sistémica puede producir manifestaciones simples o múltiples.
- ▶ La historia clínica es fundamental en el diagnóstico.
- ▶ El diagnóstico se completa con pruebas in vivo y pruebas de laboratorio.
- ▶ Los alérgenos son heterogéneos y pueden tener reactividad antigénica cruzada.

