



**Universidad del Sureste**

**Escuela de Medicina**

**Título del trabajo:**

**“Alergia al látex”**

**Nombre del alumno: Alondra Nancy Marili Flores Velázquez**

**Nombre de la asignatura: Inmunoalergia**

**Semestre y grupo: 8°A**

**Nombre del profesor: Dra. Luna Villanueva Lia Gabriela**

Alondra Nancy Marili Flores Velázquez

# ¿Qué es el látex?

↳ Es un líquido lechoso producido por el árbol Hevea brasiliensis, género Hevea, familia Euphorbiaceae. Es un especie arbórea de Brasil, Malasia, Indonesia, Tailandia y Vietnam.

→ El látex es el citoplasma de las células lactíferas del árbol de Hevea

## FACTORES DE RIESGO:

- > Niños espina bífida
- > Malformaciones anatómicas
- > Trabajadores industriales látex
- > Talla renal cística
- > Anomalías congénitas tubo oído.
- > Trabajadores área salud
- > Educadores odontología
- > Antecedentes atópicos

## Mecanismos

**Hipersensibilidad tipo I:** desarrollo de una respuesta inmune desregulada por una sust. llamada alérgeno. Causa daño tejido → respuesta inmediata → respuesta inflamatoria → choque anafiláctico

**Hipersensibilidad tipo IV:** Manifestación con daño respuesta inmune celular, participación Inf. T, macrófagos, células asesinas entre 6 y 48 hrs exposición.

# ALERGIA LÁTEX

## Alérgenos Relacionados

- Hev b1: Toda elergia en Hevea, principal alérgeno es látex
- Hev b2: Proteína glucosada. 20-60% de los personas alérgicas producen IgE's específica para alérgenos
- Hev b3: Alérgeno extracto de caucho látex
- Hev b4: Proteína ácida → colágeno tipo que puede unir IgE's que se unen alérgenos
- Hev b5: Principales alérgenos látex
- Hev b6: Proteína alérgeno látex
- Hev b7: Alérgeno trazo catatínico.
- Hev b8: Alérgeno parece a la proteína profibrina
- Hev b9 / Hev b10

## Reactividad Cruzada:

- Patano / Kiwi / Melón
- Mangó / Papaya / Piñón
- Agua de Cacaotero.

Método detectar los antígenos látex → Test in vitro

- Elisa RAST
- Imunoblot
- LMAST

- Pruebas cutáneas al látex
- Pruebas intradérmicas
- Pruebas en parche

## Prevención:

- ↳ **Primaria** → Evitar exposición trabajadores sanitarios el uso guantes látex
- ↳ **Secundaria** → Px debe de llevar siempre una identificación, tarjeta sanitaria o informe médico. Informar ante cualquier episodio médico, qk, odontología o cirugía enfermería.

## Tratamiento

- ↳ Evitar la exposición al látex y los frutos de react. cruzada
- Adm. adrenalina
- Adm. antihistamínicos
- Adm. corticoides

## Manifestaciones Clínicas

**Hipersensibilidad TI:** Urticaria de contacto / generalizada / angioedema / rinorrea / asma / Choque anafiláctico.

**Hipersensibilidad TH:** Eczema zona piel contacto látex que se agrieta, aboga y cistitas.

**ECZEMA**

- AGUDO → Aspecto inflam. que intermite vez a veces, evoluciono
- CRÓNICO → lesiones persistentes / hiperqueratosis de lesiones

## SINDROME

- Dermatitis irritativa**
  - ↳ Debido al roce de los guantes causantes de exantema local
- Px hipersensibilidad retardada**
  - ↳ Dermatitis de contacto sistémica entre 24-48hrs
- Hipersensibilidad inmediata**
  - ↳ Mediada IgE como respuesta al látex los