



DEFINICIÓN

Conjunto de signos y síntomas que caracterizan a una reacción de hipersensibilidad inmediata, mediada por **IgE**, frente a alérgenos comunes a dos fuentes alérgicas diferentes: **el látex y ciertas frutas**.

ANTECEDENTES

En 1994, se propuso la existencia de un síndrome látex-frutas, debido a la observación clínica de una proporción inesperadamente alta de hipersensibilidad a frutas en un grupo de 25 pacientes alérgicos a látex.

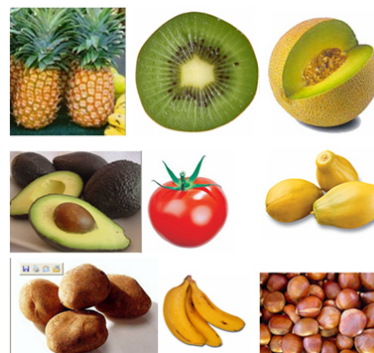
GENERALIDADES

¿Qué es el látex?



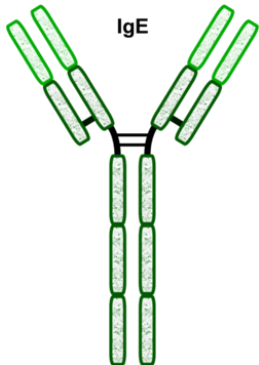
Es un producto vegetal que se obtiene del tronco de un árbol tropical denominado *Hevea brasiliensis*, hoy cultivado en varios lugares del mundo, especialmente en el sudeste asiático

Frutas implicadas según su prevalencia



- 24% Banana y el aguacate
- 22% Castaña
- 20% Kiwi
- 34% Otras: Uva, maracuyá, piña, melocotón, papaya, pera, nueces, higo, tomate, fresa y cereza

¿CÓMO Y PORQUÉ SUCEDE?



Inmunoglobulina implicada: **IgE**

La base etiopatogénica de este hecho, está en que el anticuerpo reconoce tan solo una cadena corta de aminoácidos del antígeno (epítipo), por lo que basta que dos proteínas se asemejen en unos cuantos aminoácidos para que pueda existir reactividad cruzada entre ellas.



Principal alérgeno responsable: Hev B 6 O proheveína; muestra homología con las quitinasas tipo I, las cuales son proteínas relacionadas con el sistema de defensa de la planta y están contenidas en el aguacate, cambur, castaña, chirimoya, lechosa, vainitas y otros vegetales.

• Otros alérgenos

1. **Hev b 7:** Homologo a la patatina; reacción cruzada con papas y tomate.
2. **Hev b 5:** Reacción cruzada con el kiwi

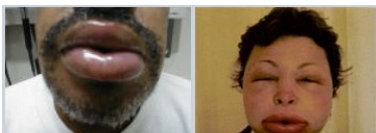


Sustancia de referencia: óxido de etileno, está presente en determinadas frutas y vegetales con la finalidad de acelerar su maduración durante su almacenamiento tras una recolección temprana; también se utiliza para esterilizar el material médico y odontológico, entre el que se incluyen utensilios e instrumental elaborado con látex.

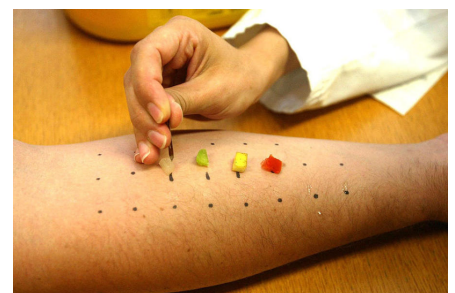
MANIFESTACIONES CLÍNICAS

50% Anafilaxia

50% **Otros:** Urticaria, angioedema, sx alérgico oral (prurito en labios y en el interior de la cavidad bucal).



DIAGNÓSTICO



- **Prueba "prick by prick" (80% confiable)"**
- Serología de IgE