



PASIÓN POR EDUCAR



**Nombre del alumno: Hernández Morales
Jazmín**

**Nombre del profesor: Morales Irecta
Rosvani Margine**

**Nombre del trabajo: El fin de la
inmunología**

Materia: Inmunología

Grado: 4 grupo B

Comitán de Domínguez Chiapas a 01 de julio del 2022

ASMA

(HIPERSENSIBILIDAD TIPO I)

El asma es una enfermedad que afecta los pulmones. Es inflamatoria crónica de la vía aérea consecuencia del desarrollo de hipersensibilidad inmediata en forma repentina en la mucosa respiratoria

Se produce la entrada de Ag por piel o mucosas del árbol respiratorio y son captados por las células presentadoras de Antígeno.

Estimulan a los linfocitos Th2 a secretar un patrón de citoquinas que a la vez estimulan a linfocitos B-Ag específicos para producir IgE específica esta se fija a receptores de mastocitos y Basofilos.

Se produce la sensibilización al alérgeno cuando se halla nuevamente expuesta al Ag se produce la unión de este la IgE específica fijada a la membrana de dichas células y conduce a la granulación

Esto da lugar a la liberación de mediadores vasoactivos e inflamatorios como histaminas, factores quimiotácticos leucotrienos, factor activador de plaquetas.

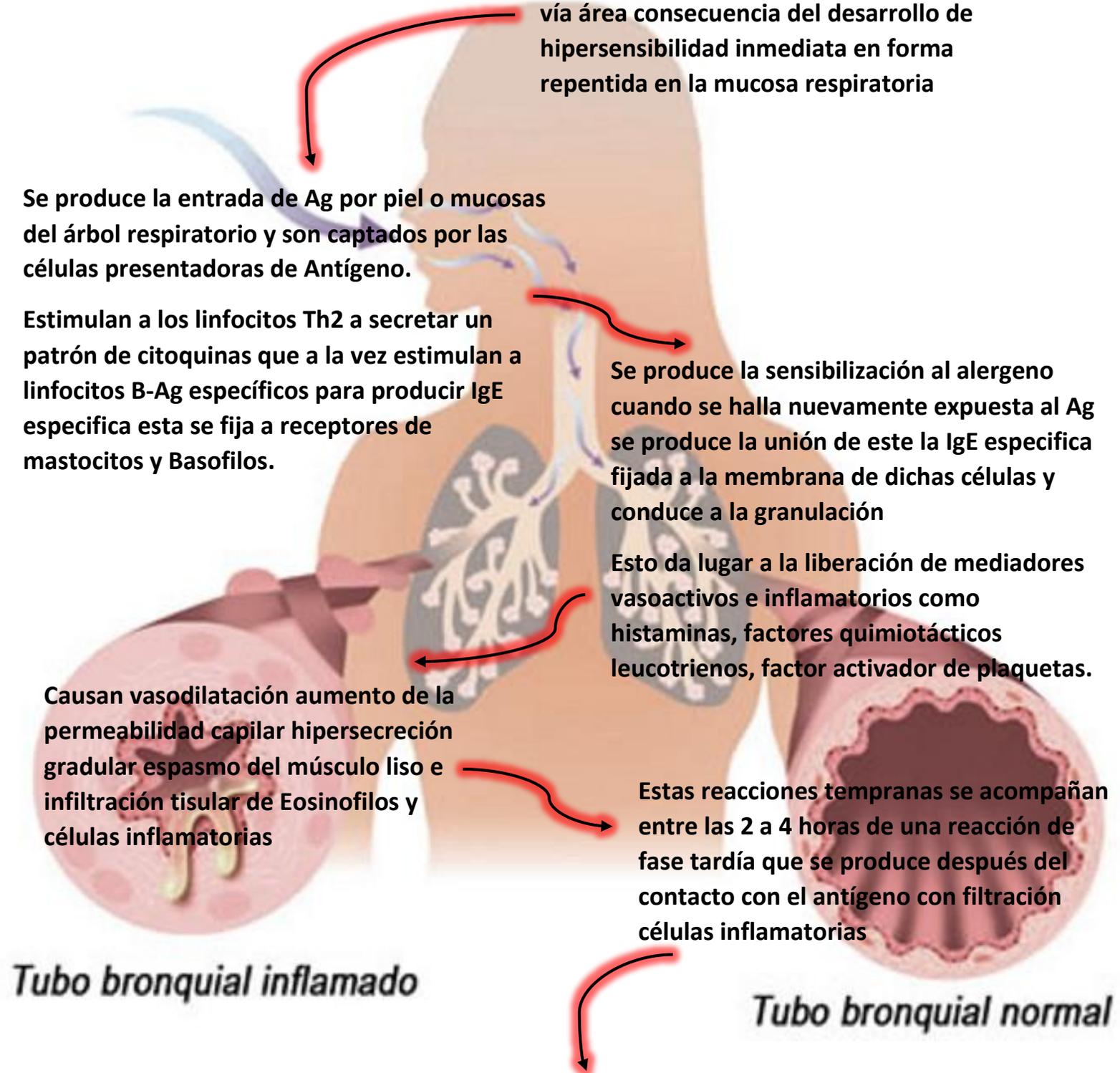
Causan vasodilatación aumento de la permeabilidad capilar hipersecreción glandular espasmo del músculo liso e infiltración tisular de Eosinofilos y células inflamatorias

Estas reacciones tempranas se acompañan entre las 2 a 4 horas de una reacción de fase tardía que se produce después del contacto con el antígeno con filtración células inflamatorias

Tubo bronquial inflamado

Tubo bronquial normal

ASMA BRONQUIAL



Bibliografía

Kenneth Murphy, J. (2009). Inmunología de Janeway . Mexico . Kindt, T. J. (2007)

Inmunología de Kuby . Mexico : Miembro de la Cámara Nacional de la Industria Editorial Mexicana, Reg. núm. 73