



**Universidad Del Sureste**

## **INMUNOALERGIAS**

**CATEDRATICO: DR. PEREZ AGUILAR  
ANTONIO DE JESUS**

**Alexis Fernando Cancino Dominguez**

**“ESTORNUDO”**

**SEMESTRE: 8**

**GRUPO: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a de SEPTIEMBRE 2020.

# FISIOLOGIA DEL ESTORNUDO



Cuando un irritante entra en contacto con la mucosa nasal, el nervio trigémino proporciona la vía aferente de impulsos al puente y a la medula.

Las fibras eferentes pre ganglionares salen de estas 2 últimas estructuras a través del nervio intermedio, cursan a través del ganglio geniculado del

nervio petroso mayor y, a través del nervio vidiano, pasan al ganglio eseno palatino donde hacen sinapsis.

Las fibras pos ganglionares se distribuyen a los vasos sanguíneos y las glándulas mucosas nasales, lo que causa abundante cantidad de secreción y congestión nasal. Las fibras de la protuberancia y bulbo raquídeo también estimulan el centro respiratorio en el suelo de 4to ventrículo.

Después, el nervio frénico activa el mecanismo inspiratorio que puede prevenir de la nariz y no a través nervio vago, que es seguido por una fase espiratoria.

La fuerza de esta última es determinada por el reflejo de Hering-Breuer e inervación recíproca de las neuronas inspiratorias.

El paladar se eleva y el músculo constrictor superior se contrae para que a vía respiratoria inferior se separe de la ariza.

El diafragma y los músculos abdominales se contraen, aumentando la presión intraabdominal e intratorácica.

La nasofaringe es abierta a la fuerza y el aire es expulsado del organismo.

La función del estornudo envía una fuerte ráfaga de aire a través de la nariz para enviar hacia afuera objetos extraños.

La mayor parte de los estornudos son por los irritantes uno de los principales generadores del estímulo.

Hay 2 características importantes del estornudo: Alta presión en la faringe y secreción profusa del fluido nasal.

Existe una teoría de Burke que se basa en la alta presión faríngea provoca secreción nasal, vía los nervios palatinos mayor y menor, mediante la estimulación del nervio parasimpático, esta vía también explica la secreción lagrimal. Un estornudo es por la excitación del nervio trigémino en la cavidad nasal y ramas de este nervio corren a través de los nervios palatinos, por lo tanto la excitación de los nervios palatinos de la presión también reforzaría el reflejo.

## BIBLIOGRAFIA

Jose Waizel. (2015). El estornudo. Fisiología, mitos, tradiciones, etnomedicina y plantas con propiedades estornutatorias. 2020, de An orl mex Sitio web: [https://www.researchgate.net/publication/281595428\\_El\\_estornudo\\_Fisiologia](https://www.researchgate.net/publication/281595428_El_estornudo_Fisiologia)

—

