



**Nombre del alumno:** Roblero Contreras Sitlaly Estefania

**Nombre del profesor:** Dr. Cindy Lizeth De Los Santos Candelaria

**Nombre del trabajo:** Mapa Conceptual

**Materia:** Anatomía Y Fisiología II

**Grado:** 2do Cuatrimestre

# El Gusto

Está constituida por músculos que le permiten realizar variados movimientos, y recubierta por una mucosa.

## 5 Gustos Primarios

Son

**Agrio:** Es detectado por las papilas gustativas de la lengua ubicadas a ambos lados de la parte posterior de la misma.

**Dulce:** Se detecta principalmente en las papilas gustativas de la punta de la lengua.

**Amargo:** Se detecta mediante las papilas gustativas ubicadas en la parte posterior de la lengua.

**Salado:** Responde a la capacidad específica de las papilas gustativas ubicadas a ambos lados de la parte delantera de la lengua.

**Umami:** Se localiza en las papilas gustativas de la parte central de la lengua.

## Tipos De Papilas Gustativas

Son

**Papilas Circunvaladas:** Se encuentran en la base de la lengua, como V abierta hacia adelante.

**Papilas Fungiformes:** Elevaciones en forma de hongo, se distribuyen en toda la superficie de la lengua.

**Papilas Foliadas:** Se encuentran en pequeños surcos en los bordes de la lengua.

**Papilas Filiformes:** No tienen botones, son más receptoras y aumentan la fricción del alimento y la lengua.

## Tipos De Células Epiteliales

**Células de Sostén:** Rodean alrededor de 50 células del gusto.

**Células Basales:** Producen células de sostén, que luego se diferencian en células receptoras del gusto, tienen una vida de 10 días.

**Células Receptoras:** Encargadas de recibir los sabores.

# El Gusto

Está constituida por músculos que le permiten realizar variados movimientos, y recubierta por una mucosa.

## Percepción De Los Sabores

Para distinguir la mayoría de los sabores, el cerebro necesita información proporcionada por el olfato y el gusto.

Estas sensaciones se transmiten al cerebro desde la nariz y la boca.

Distintas áreas del cerebro integran la información, permitiendo que el sujeto reconozca y aprecie los sabores.

## 3 Nervios Craneales Que Inervan Los Botones Gustativos

**Nervio Facial (VII):** Inerva los botones gustativos de los dos tercios anteriores de la lengua.

**Nervio Glossofaríngeo (IX):** Inerva los del tercio posterior de la lengua.

**Nervio Vago:** Inerva los botones gustativos presentes de la garganta y la epiglotis.

## **Bibliografía**

Libros de Consultas