

## 1 Lengua

### LENGUA:

Es una estructura accesoria del sistema digestivo formada por músculo esquelético recubierto por mucosa. Está dividida en dos mitades laterales simétricas por un tabique medio que se extiende por toda su longitud y que está fijado inferiormente al hueso hioides. Cada mitad de la lengua contiene componentes idénticos de músculos extrínsecos e intrínsecos. Los músculos extrínsecos de la lengua se originan fuera de ella y se insertan en ella. Son los que mueven la lengua de lado a lado y de adentro a afuera. También forman el suelo de la boca y mantienen la posición de la lengua. Los músculos intrínsecos se originan y se insertan en la lengua y modifican el tamaño y la forma de la misma durante el habla y la deglución. El frenillo lingual, un pliegue de la membrana mucosa situado en la línea media de la superficie inferior de la lengua, está fijado al suelo de la boca y contribuye a la limitación del movimiento de la lengua en dirección posterior.

La lengua posee papilas que son proyecciones de la lámina propia recubiertas de epitelio.

Hay diferentes tipos de papilas:

- Filiformes son proyecciones cónicas distribuidas en filas paralelas sobre los dos tercios anteriores de la lengua. Son de color blanquecino y no contienen botones gustativos.
- Fungiformes son elevaciones en forma de hongo distribuidas entre las filiformes y son más numerosos en la punta de la lengua. Tienen el aspecto de puntos rojos sobre la superficie de la lengua y la mayoría de ellas contienen botones gustativos, y
- Caliciformes están dispuestas en forma de V invertida en la superficie posterior de la lengua y todas ellas contienen botones gustativos.



A

Las papilas o botones gustativos son un conjunto de receptores sensoriales que se encuentran en la lengua y son los principales promotores del sentido del gusto. Las zonas de la lengua donde se agrupan determinados tipos de papilas dan la sensación del gusto, por ejemplo: amargo en la parte posterior: en la V lingual, en los laterales se encuentran las papilas correspondientes a los gustos ácido y salado. En la punta se encuentran las papilas para lo dulce y en el centro de la lengua hay otras papilas que determinan el sabor Umami, una nueva categoría, deriva de un vocablo japonés, que determina el sabor gustoso.