

- Conjunto de músculos que forman la lengua.
- Su función es la de colocar los alimentos entre las arcadas dentarias y una vez masticados e insalivados los dirigen hacia la faringe.
- También participa en la elaboración del habla.

- La lengua es una estructura muscular que forma parte del suelo de la cavidad bucal. Los extremos anterior (**PUNTA**) y posterior (**RAIZ**) se sitúan entre las arcadas dentarias y el hueso hioides, respectivamente.

Podemos dividirla en una **PORCIÓN ORAL** (2/3 anteriores) y una **PORCIÓN FARÍNGEA** (1/3 posterior).

Ambas partes están separadas físicamente por un **SURCO TERMINAL** en forma de V y delimitan la cavidad bucal de la orofaringe. En el vértice del surco hay una pequeña depresión o **AGUJERO CIEGO** de la lengua, reminiscencia embrionaria. La superficie de la lengua muestra papilas gustativas de diferente tipología.

- **Inervados** por el **n. hipogloso** (XII par craneal): Atraviesa la base del cráneo por el **CONDUCTO DEL N. HIPOGLOSO**.

- La lengua está dividida en dos mitades separadas por un **TABIQUE SAGITAL MEDIO** de tejido conjuntivo. La musculatura de la lengua la podemos dividir en:

- **MÚSCULOS INTRÍNSECOS:**
  - m. transverso,
  - vertical,
  - longitudinal superior y
  - longitudinal inferior de la lengua.
- **MÚSCULOS EXTRÍNSECOS:**
  - m. geniogloso,
  - m. genihioides (inervado por fibras de C1),
  - m. hiogloso,
  - m. palatogloso,
  - m. estilogloso,
  - m. faringogloso (porción del m. constrictor superior de la faringe).

- **Inervados** con **fibras somatomotoras** procedentes del **N. HIPOGLOSO** (XII par craneal).

- **Inervados** con **fibras somatosensitivas** procedentes de los **NERVIOS FACIAL, GLOsofaríngeo y VAGO** (información gustativa) y **NERVIO TRIGÉMINO** (información táctil y termoalésgica).

**Se inserta** en el **HUESO HIOIDES** (cuerpo, asta mayor y asta menor), la **MEMBRANA HIOGLOSA** y el **TABIQUE o SEPTUM LINGUAL**.

### MÚSCULOS QUE MODIFICAN LA FORMA DE LA LENGUA:

- **M. TRANSVERSO DE LA LENGUA:** desde el tabique lingual hacia la mucosa de los bordes laterales de la lengua; **dan forma cilíndrica a la lengua**.
- **M. VERTICAL DE LA LENGUA:** desde la mucosa del dorso de la lengua hacia la mucosa de la cara inferior de la lengua; **aplanan la lengua**.

### MÚSCULOS QUE TRACCIONAN DE LA PUNTA DE LA LENGUA:

- **M. LONGITUDINAL O LINGUAL SUPERIOR:** desde la mucosa que cubre la base de la lengua y desde las astas menores del hioides hasta la mucosa de todo el dorso de la lengua (hasta la punta); **tira de la punta de la lengua hacia arriba y hacia atrás**.
- **M. LONGITUDINAL O LINGUAL INFERIOR:** desde las astas menores del hioides hacia la mucosa de la punta de la lengua; **tira de la punta de la lengua hacia abajo y hacia atrás**. La acción del superior (punta hacia arriba) predomina por encima de la del inferior.

### MÚSCULOS QUE PROPULSAN LA LENGUA HACIA DELANTE:

- **M. GENIOGLOSO:** desde las apófisis geni o espinas mentonianas superiores hacia la mucosa del dorso de la lengua, epiglottis, membrana hioglosa y el cuerpo del hioides; **tracciona desde el hioides y la base de la lengua y retrae la lengua hacia abajo**.

- **M. GENIHIODEO:** desde las apófisis geni o espinas mentonianas inferiores hacia el cuerpo del hioides; **empuja el hueso hioides hacia adelante**, si toma por punto fijo la mandíbula; **acorta el suelo de la boca**, si toma por punto fijo el hioides, previamente inmovilizado por la contracción de sus músculos depresores; **ensancha la faringe**; inervado por fibras de C1 que acompañan al **n. hipogloso**.

### MÚSCULOS QUE TRACCIONAN DE LA BASE DE LA LENGUA HACIA ABAJO Y HACIA ATRÁS:

- **M. HIOGLOSO:** desde el cuerpo y las astas mayores del hioides hacia la mucosa de los bordes laterales de la lengua (hacia la base); **tira de la base de la lengua hacia abajo y hacia atrás**.

### MÚSCULOS QUE TRACCIONAN DE LA BASE DE LA LENGUA HACIA ARRIBA Y HACIA ATRÁS:

- **M. ESTILOGLOSO:** desde la apófisis estiloides hacia la mucosa de los bordes laterales de la base de la lengua; **tira de los lados de la base de la lengua hacia arriba y hacia atrás** (efecto canal longitudinal central).

- **M. PALATOGLOSO:** desde el velo del paladar hacia la mucosa de la base de la lengua (forma el **PILAR ANTERIOR DEL VELO DEL PALADAR**); **tira de la base de la lengua hacia arriba y hacia atrás y desciende el velo del paladar** (estrecha el istmo de las fauces).

\*Algunos autores reconocen en este grupo un **M. AMIGDALOGLOSO**, desde la superficie de la **amígdala palatina** a la base de la lengua.

### VASCULARIZACIÓN DE LA LENGUA ARTERIA PRINCIPAL:

#### ART. LINGUAL.

- Originada en la arteria carótida externa, a la altura del asta mayor del hioides.
- Se sitúa entre los músculos hiogloso y geniogloso.
- Vasculariza además la **glándula sublingual**, encías y mucosa oral del suelo de la cavidad.

#### VENAS LINGUALES PROFUNDAS.

- Parten de la mucosa de la lengua acompañando a la arteria lingual. Tributa sobre la **vena yugular interna VENA SATÉLITE DEL NERVI HIPOGLOSO**.

- Se sitúa entre los **músculos hiogloso y geniogloso**, siguiendo el recorrido del nervio hipogloso.

### INERVACIÓN DE LA LENGUA

- NERVI GLOsofaríngeo
- NERVI LINGUAL
- NERVI FACIAL
- NERVI HIPOGLOSO