



**Escuela Osteopatía
de Madrid** *Internacional*

LA BOCA

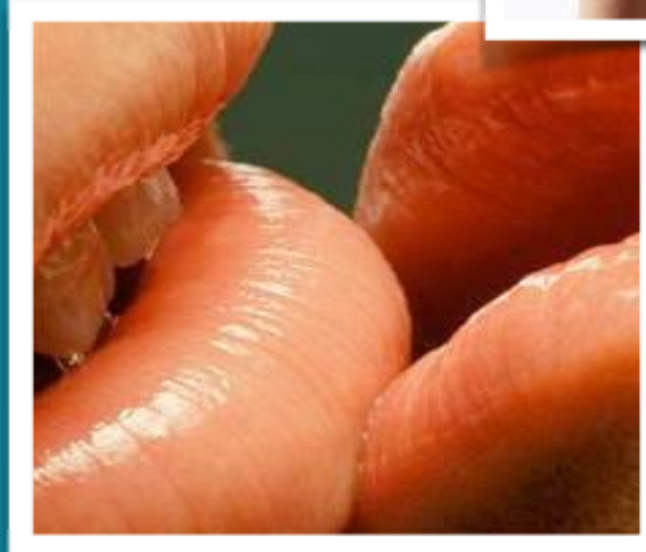
Autor: Rafael Guzmán García



➤ Funciones:

- Masticación.
- Trituración.
- Ensalivación.
- Comunicación.
- Perceptiva.
- Sexual

Tb otra función de la boca es el gusto



LA SALIVA

Segregada por las glándulas salivares:

- Parótidas
- Sublinguales
- Submandibulares
- Multitud de pequeñas glándulas bucales



Saliva = 90% agua + enzimas digestivas principalmente para el metabolismo de los hidratos de carbono + agentes bactericidas (lisocimas como las perforinas que taladran, perforan bacterias que anidan en la boca para que después las podamos degradar y eliminar. +

Amilasas, concretamente Ptialina (degrada H de carbono)

Ph es vital. El estrés crónico altera el Ph y altera la coloración del diente

Saliva densa y espesa y boca seca = estrés

Parótida, Sublinguales y submandibulares generan saliva. 1 a 1,5 litros /día. La saliva tiene un factor de regeneración del epitelio intestinal. Por ello tragar saliva, en unos 3 días regeneramos el epitelio intestinal.

Composición:

- 98% H₂O
- Ptialina Lipasa salival (muy escasa en adultos)
- Mucina
- Sales Minerales
- Lisozima
- Iones tiocianatos
- EGF (medicamentos anticancerígenos como xej: Cetuximab, ABX-EGF, EMD 7200... inhiben los receptores de EGF) La betacelulina láctea estimula estos receptores y faciitan su proliferación. *36 nanogramos de EGF en 24 horas aporta la saliva, y un vaso de leche 450 nanogramos de betacelulina



• **Bicarbonatos**
• **Fosfatos**
• **Cloruros**

Ph boca: 6.7 a 7.0



**Escuela Osteopatía
de Madrid** *Internacional*



scientific-european-federation-osteopaths.org