

Nariz

→ Constituído por:

- ✓ Um esqueleto
- ✓ Um revestimento externo
- ✓ Uma capa muscular
- ✓ Um revestimento interno

Esqueleto nasal

Formação osteocartilaginosa + membrana fibrosa

Ossos: nasais, processo frontal do maxilar, etmoides, frontal, processo palatino do maxilar

Cartilagos: cartilago do tabique nasal + cartilago alar maior + alares menores + nasais acusórios

Membrana fibrosa

→ **Capa muscular**: Formam os músculos faciais que atuam sobre a ala do nariz

→ **Revestimento externo**: Rico em glândulas sebáceas e possui pelos (vibrissas)

→ **Revestimento interno**: mucosa nasal

Vascularização

As artérias provêm da artéria nasal, originada pela artéria oftálmica

Inervação

→ Nervo facial

Sensibilidade: N. Trigemino

Cavidades / Fossas nasales

✓ Se encontram no maço ósseo do cara e não separadas por um tabique vertical mediano

✓ Anteriormente é formada pelas **narinas** e posteriormente pelas **coanas** (faz a comunicação c/ nasofaringe)

Vestíbulo nasal

Cartilago do tabique nasal → parede medial

Cartilago alar maior → parede lateral

É marcado por um revestimento cutâneo, presença de vibrissas e glândulas sebáceas

Parades das Cavidades Nasais

→ **Inferior**: ^{piso} apófise palatina do maxilar e ^{base} lamina horizontal do palatino

Superior: lamina gibosa do etmoides

medial: lamina perpendicular do etmoides e vomer

Lateral: maxilar, lagrimal, etmoides, palatino, esfenoideas e concha nasal inferior

Vascularização

- Parte Superior: Arteria oftálmica $\xrightarrow{\text{rama}}$ Arterias etmoidales
- Posterior, lat., medial e inf.: Art. maxilar $\xrightarrow{\text{rama}}$ Arteria esfenopalatina
- Tabique nasal: Arteria facial
- * Art. Labial Sup. + Art. Esfenopalatina + Art. Etmoidal Anterior + Art. Palatina Mayor = Área de Kiesselbach

Inervação Sensitiva

- Trigemino: ramos nasais do n. etmoidal \rightarrow que vem do oftálmico
- glanglio ptariopalatino: anexo ao n. maxilar

Funções

- **Respiratória:** abarca aspectos como ventilação (inspiração) e fonação (expiração)
- Ventilatória:** o ar passa pelo canal respiratório para ser aquecido, humidificado e purificado
- Fonatória (vocal):** no momento da expiração, o ar expirado provoca sons emitidos por vibrações dos pliegos vocais na laringe.
- quando ocorre uma obstrução das cavidades nasais, confere a voz um timbre nasal.
- Olfatória:** O olfato começa quando o ar inspirado passa pelas nervos olfatórias \rightarrow zona sensorial

Boca

A cavidade oral está dividida pelos arcos dentários em duas porções

→ vestibulo bucal (a frente dos arcos)

→ a boca propriamente dita

Estruturas que formam a boca:

→ Os lábios que rodeiam

→ Língua e seus músculos

→ Sistema das fauces

→ Correllos / mejillas (paredes laterais)

→ Paladar duro e blando (teto)

(Separa da orofaringe)

Língua

→ Órgão impar, mediano e simétrico

→ É o órgão das sensações gustativas (o gosto)

→ Formação muscular móvel e revestida de mucosa

→ Parte anterior: móvel e posterior fixa

→ ação essencial na mastigação, deglutição, sucção e fonação

Músculos de la lengua y sus funciones

→ **Hiógloso**: leva a língua em direção posterior e inferior

→ **geniogloso**: move a língua para frente ou até o menton

→ **Estilogloso**:

→ **Longitudinal Superior**:

Leva a língua até um cima e atrás

→ **Longitudinal Inferior**

→ **Transverso de la lengua**: aproxima os bordes da língua e profeta pl frente

→ **Vertical de la lengua**: aplanar a língua

Papilas Linguales

→ **Circunvaladas**: de 7 a 12 > a frente do sulco terminal

→ **Fungiformes**: de 150 a 200 disseminadas no dorso da língua

→ **Filiformes**: a frente do sulco terminal, em forma de linhas que seguem em direção aos bordes

→ **Foliadas**: nos bordes posterolaterais

Vascularização

- Ramas linguais dorsais
 - Arteria sublingual
 - Arteria lingual profunda
- ↳ Rama da lingual → rama da C. externa

Inervação

Sensitiva

Nervo lingual: rama do trigemino

Inerva os 2/3 anteriores da língua

Nervo glossofaríngeo: 1/3 posterior da língua (raiz)

Nervo laringeo Superior: rama do n. Vago

Inerva os pliegos glossoepiglóticos

motora

A Inervação motora fica por conta do n. hipoglosso (XII p.c.)

Sensorial

2/3 anteriores - VII Par (Facial)

1/3 posterior - IX Par (glossofaríngeo)

Raiz da língua e cara anterosuperior da epiglote - X par (Vago)

