

**FARINGE**

- conducto musculomembranoso
- se extiende vert, ant a la columna vertebral y post a cavidades nasales bucal y laringe
- forma de embudo irregular, ensanchado sup, ampliado en parte media cerca del h hioides y estrechado inf.
- reposo: 15cm, contraído: 3 cm; diam → 4-5 parte media, 4 astas mayores, 2 en extremo inf.
- cara posterior:
  - casi plana, continuidad a cada lado con caras lat, forma ángulos romos → ángulos de la faringe
  - arista roma de los ángulos marca el límite entre cara post y lat.
  - cara post → espacio retrofaringeo entre faringe (ant), lámina prevertebral (post) y tabiques sagitales (lat)
- caras laterales:
  - se inclinan ant y med, desde ángulos de faringe hasta su límite ant.
  - límite: lamina med de apon pterigoides, rafe pterigomand, extremo post de línea milohioidea, cara lat de raíz de lengua, asta mayor del h hioides, lig tirohideo lat, borde post de láminas lat del cart tiroides y parte lat el cart cricoides
  - relaciones: sup o cefálica → órganos; inf o cervical → paquete vasculonervioso del cuello...
- extremo superior:
  - fija a la base del cráneo
  - línea de inserción: parte media, curva y cóncava ant desde espina de h esfenoides a otra; partes lat, oblicuas ant y med, se extienden a lo largo del surco de la trompa auditiva de la base del cráneo
- extremo inferior:
  - se relaciona ant con borde inf del cart cricoides y post con borde inf de 6C, a 15cm de arcada dental inf.

**CONFIGURACION INTERNA:**

- porción nasal de faringe o nasofaringe (rinofaringe)
  - pared ant → se confunde con orificios post de coanas
  - pared sup
    - inclinada inf y post, agrupamiento de nodulillos linfáticos cerrados → tonsila o amígdala faríngea
    - tonsila faríngea → long: 3cm, inf a toda la altura de pared post de nasofaringe
    - receso medio de la tonsila faríngea → depresión profunda en surco medio
    - bolsa faríngea en el fondo del receso → divertículo tubular que se abre en fondo del receso medio
  - pared post → casi vertical, describa curva cóncava ant.
  - pared lat
    - orificio faríngeo de la trompa auditiva → triangular y saliente
    - tonsila o amígdala tubárica → nodulillos linfáticos cerrados
  - pared inf → incompleta y móvil, formada por vello del paladar.
- porción oral de faringe u orofaringe
  - limitada sup por velo del paladar e inf por plano hor trazado por el cuerpo del h hioides
  - comunica ant con cavidad bucal por medio del istmo de las fauces
  - se relaciona post con arco ant del atlas, cuerpo del axis y 3VC
  - pared lat: ocupadas ant por pilares del velo del paladar, tonsilas palatinas, post a arcos palatofaríngeos, paredes lat reducidas en dos canales, ant porción faríngea del dorso de la lengua.
- porción laríngea de la faringe o laringofaringe o hipofaringe
  - ant con laringe: epiglotis, entrada a laringe, eminencia formada por cart aritenoides y cricoides
  - a los lados de laringe → recesos piriformes
  - proyección post sobre C4, C5 y C6

**PALADAR BLANDO O VELO DEL PALADAR Y TONSILAS**

- paladar blando o velo del paladar:
  - tabique móvil musculomembranoso, prolonga el paladar duro inf y post
  - separa nasofaringe de orofaringe
  - forma cuadrilátera, mide 4cm long y 1cm grosor, 5cm anchura bucal
  - cara anteroinferior: cóncava y lisa, saliente medio anteropost que prolonga el rafe palatino en velo del paladar
  - cara posterosuperior: se continúa con suelo de cavidades nasales → determinado por músculos de la úvula
  - borde ant: se confunde con borde post del paladar duro
  - bordes lat: unidos a parte inf de ap pterigoides y al gancho de la ap pterigoides → se confunden con paredes lat de faringe
  - borde post: en parte media úvula palatina, dos repliegues curvilíneos a cada lado uno ant y otro post → arcos del velo del paladar o pilares del velo del paladar.
    - arco palatogloso o pilar ant del velo del paladar: se desprende de cara ant del velo del paladar

- arco palatofaríngeo o pilar post del velo del paladar: nace en parte post de base de úvula palatina inf y post al arco palatino
- arcos palatoglosos, úvula palatina y raíz de lengua limitan el istmo de las fauces
- fosa tonsilar o seno tonsilar
  - depresión
  - límite ant: arco palatogloso y borde de parte faríngea de la lengua
  - límite post: arco palatofaríngeo sup y pliegue mucoso faringoepiglótico inf.
  - límite sup: velo del paladar, en origen de arcos palatogloso y palatofaríngeo
  - límite inf: pliegue glosopiglótico lateral
  - límite lat: capa celular submucosa → fascia faringobasilar (reviste profundaly mucosa faríngea y tonsila palat)
- tonsila palatina o amígdala palatina
  - voluminosa masa de nodulillos linfáticos cerrados, forma de almendra,
  - alargada de sup a inf y aplanada de med a lat, 2cm alt, 15mm anch, 1cm grosor
  - capa más lateral compuesta por tejido más denso y resistente que forma cápsula tonsilar
  - cara medial: libre +- prominente en cav faríngea, criptas tonsilares → orificios que dan acceso a cav faríngea
  - cara lat: cápsula tonsilar, no se adhiere a elementos vecinos de pared de la faringe, separado de ellos por capa de tejido ulular laxo submucoso → tractos conjuntivos
  - extr inf: 2cm sup al pliegue glosopiglótico lat, parte de fosa tonsilar inf a tonsila está sembrada de nodulillos linfáticos cerrados que se confunden con los de la tonsila lingual
  - extr sup: separado del borde inf del velo del paladar por una depresión de prof variable → fosa supratonsilar (vestigio de segunda hendidura branquial) → receso palatino en paredes
  - borde ant: separado sup del arco palatogloso y del pliegue triang por fosa supratonsilar, inf a la fosa, por arco palatogloso por un surco
  - borde post: separado del arco palatofaríngeo por un surco de profund variable
- anillo linfático faríngeo: zona anular de tejido linfoide const por tonsilas faríngea, tubárica, palatina y lingual, nodulillos linfáticos cerrados diseminados en intervalos comprendidos entre tonsilas

#### ESTRUCTURA DE LA FARINGE

- capa 1: mucosa de la faringe
  - hipófisis faríngea: pequeña glándula en pared faríngea, en tejido fibroso, denso y grueso que une epitelio de mucosa de faringe con cuerpo del h esfenoides
- capa 2: fascia faringobasilar
  - capa submucosa, celular o celulofibrosa situada entre mucosa y capa musc de faringe
  - solo en paredes post y lat de faringe
  - forma de canal abierto en sentido ant
- capa 3: músculos
  - m constrictores de la faringe
    - planos y delgados, incurvados de modo que unidos con los del lado opuesto forman un canal muscular cóncavo ant, separado de la mucosa por la submucosa o fascia faringobasilar
    - m constrictor superior: nace de parte inf del borde post y del gancho de la ap pterigoides, del rafe pterigomandibular, extremo post de línea milohioidea, forma una lengüeta ascendente que se fija al tubo faríngeo.
    - m constrictor medio: se inserta ant mediante dos cabezas distintas: porción condrofaríngea (nace del borde post del asta menor del h hioides) y ceratofaríngea (nace de cara sup del asta mayor de faringe, medially al m hiogloso), cubre parcialy el m const sup de la faringe
    - m constrictor inferior: recubre parte el m const medio de la faringe.
    - m amigdaloso: inconstante, fibras se extienden medially al m const sup de faringe, desde cara externa de caps tonsilar hasta borde de lengua
    - acción: estrechan diámetros anteropost y transv de faringe
  - m elevadores de la faringe
    - m estilofaríngeo: delgado, triangular con base inf se divide en haces: faríngeo, epiglótico, tiroideo, acción: elevador de la faringe y laringe
    - m pterofaríngeo: inconstante, acción: elevador y dilatador de la faringe
- capa 4: fascia perifaríngea
  - constituye la hoja de revestimiento externo de m constrictores de la faringe → membrana fibrosa resistente
  - se une sup a m constrictor sup de la faringe, fascia faringobasilar y se confunde con fascia fijándose a base del cráneo
  - tabique sagital → expansión posterior a cada lado
  - ala estilofaríngea → expansión lateral

## ESTRUCTURA DEL VELO DEL PALADAR

- lámina fibrosa o aponeurosis palatina
  - membrana fibrosa que se continúa con paladar óseo
  - ocupa mitad ant del velo del paladar → armazón esquelético
  - constituida por fibras tendinosas de m tensores del velo paladar
- músculos
  - m tensor del velo del paladar → tensor de aponeurosis palatina
  - m elevador del velo del paladar → elevador del velo del paladar
  - m palatofaríngeo → estrecha istmo faringonasal, hace descend el velo del paladar y eleva faringe y laringe
  - m de la úvula → retrae la úvula palatina
  - m palatogloso → estrecha istmo de las fauces, eleva lengua, hace descender úvula palatina
- mucosa
  - reviste caras sup e inf del velo del paladar
  - rodea borde libre del paladar

## VASOS Y NERVIOS

- arterias
  - *arteria faríngea descendente* → rama de art carótida ext → da ramas a paredes lat y post de porción sup
  - *arteria palatina ascendente* → rama de art facial → da rama a región tonsilar → *rama tonsilar de la arteria palatina descendente*
  - *arteria palatina descendente* → rama de art maxilar → da a velo de paladar x conducto palatino mayor
  - *rama dorsal de la lengua* → da ramas al arco palatogloso del velo del paladar
  - *arterias esfenopalatina y del conducto pterigoideo* → se ramifican en bóveda faríngea
  - *arteria tiroidea superior* → da ramo faríngeo a parte inf de faringe
- venas
  - forman 2 plexos
  - plexo submucoso
    - de cara dorsal del velo → drenan en venas de cavidades nasales y en plexos pterigoideos
    - de cara inferior del velo → drenan en venas de raíz de la lengua
    - de paredes lat y post de faringe → drenan en plexo faríngeo
  - plexo faríngeo → es red venosa con mallas
- vasos linfáticos
  - nacen de 2 redes → mucosa y muscular
- nervios
  - nervios sensitivos
    - del velo del paladar → proceden de *nervios palatino mayor y palatinos menores* → ramos del *nervio maxilar*
    - los de tonsila y arcos del velo del paladar → proceden de *ramos tonsilares del nervio glossofaríngeo*
    - de paredes lat y post de faringe → proceden del *plexo faríngeo*
  - nervios motores
    - m tensor del velo del paladar → procede de ramo del *nervio mandibular*
    - otros músculos → proceden de *nervio vago y plexo faríngeo*