

Tema 11 – Cavidad bucal. Glándulas salivares

<p>CAVIDAD BUCAL</p> <p>Límites</p> <ul style="list-style-type: none"> - Labios (exterior) - Istmo de las fauces (orofaringe) - Carrillos - Paladar - Piso <p>Estructuras</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elementos dentarios - Periodonto de protección e inserción - Lengua <p>MUCOSA ORAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tapizada por membrana mucosa - Superficie húmeda <p>Mucosa oral</p> <p>*Epitelio</p> <ul style="list-style-type: none"> - plano estratificado <p>*Lámina propia</p> <ul style="list-style-type: none"> - tejido conectivo laxo o denso <p>Tipos</p> <p>De revestimiento, masticatoria y especializada</p> <p>1. Mucosa de revestimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protección; distensible <p>Labio, paladar blando, mejillas, cara ventral lengua, suelo de la boca</p> <ul style="list-style-type: none"> • Epitelio no queratinizado - menos capas que en mucosa masticatoria - crestas y papilas más escasas • Lámina propia laxa o semilaxa - fibras elásticas <p>Submucosa bien definida</p> <p>Glándulas salivares menores; adiposo; fibras musculares estriadas esqueléticas.</p> <p>2. Mucosa masticatoria</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fricción, presión • Fijada al hueso Encía y paladar duro • Epitelio queratinizado – paraqueratinizado • Lámina propia densa o semidensa - numerosas crestas (encía) <p>Submucosa</p> <ul style="list-style-type: none"> - ausente en encía - lateral paladar duro: adiposo, salivares <p>3. Mucosa especializada</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cara dorsal de la lengua <p>LENGUA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Órgano muscular tapizado por mucosa • Mucosa, submucosa, tejido muscular esquelético <p>Cara ventral</p> <ul style="list-style-type: none"> • Epitelio estratificado plano no queratinizado • Lámina propia: glándulas salivares menores <ul style="list-style-type: none"> ○ adherida al perimio haces musculares <p>Cara dorsal</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dividida en dos partes (línea en forma de V) <p>i. – Mucosa dorsal raíz de la lengua</p> <ul style="list-style-type: none"> • epitelio plano estratificado no queratinizado; amígdalas linguales; criptas <p>ii. – Mucosa dorsal cuerpo de la lengua</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2/3 anteriores; epitelio plano estratificado paraqueratinizado; papilas linguales • lámina propia <p>PAPILAS LINGUALES</p> <p>Papilas filiformes</p> <ul style="list-style-type: none"> • paraqueratinizado; queratinizado en vértice • sin papilas secundarias; sin corpúsculos gustativos <p>Papilas fungiformes</p> <ul style="list-style-type: none"> • papilas secundarias <p>Papilas foliadas</p> <ul style="list-style-type: none"> • lados posteriores de la lengua; papilas secundarias • abundantes en el recién nacido <p>Papilas caliciformes o circunvaladas</p> <ul style="list-style-type: none"> • en V lingual; surco circunvalante • glándulas salivares serosas o de von Ebner 	<p>CORPÚSCULOS (BOTONES) GUSTATIVOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Órganos sensoriales especializados <ul style="list-style-type: none"> ○ dulce, salado, ácido y amargo; unami • Localizados en <ul style="list-style-type: none"> - epitelio de la lengua <ul style="list-style-type: none"> ▪ papilas caliciformes, fungiformes, foliadas - paladar; pilares del velo palatino; <ul style="list-style-type: none"> ▪ faringe y laringe • Cuerpos ovoides, tonel • 50 – 90 células fusiformes • Extremos apicales acaban en fosa gustativa (poro gustativo) • Membrana basal <p>M.O.</p> <p>Tres tipos de células</p> <ul style="list-style-type: none"> - oscuras; claras; pequeñas <p>M.E.</p> <p>Cinco tipos de células</p> <p>(el número de tipos difiere según diversos autores)</p> <p>DIENTE: GENERALIDADES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caducos, 20; definitivos 32 <ul style="list-style-type: none"> - 2 incisivos, 1 canino, 2 premolares, 3 molares <p>Regiones</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corona: sobresale de la encía - Raíz: insertada en el alveolo - Cuello o cérvix: zona intermedia <p>1. Diente</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pulpa; dentina; esmalte <p>2. Periodonto</p> <p>Tejidos de sostén/inserción y de protección del elemento dentario</p> <ul style="list-style-type: none"> - Periodonto de inserción: cemento, ligamento periodontal, hueso alveolar - Periodonto de protección: encía y unión dentogingival <p>DIENTE</p> <p>Pulpa</p> <p>Tejido blando del diente, origen ectomesenquimático</p> <ul style="list-style-type: none"> • ocupa cámara pulpar; continúa por el (los) ápice(s) radicular(es) • pulpa marginal y pulpa central <p>En la periferia, unión pulpa – predentina: odontoblastos</p> <p>Dentina</p> <p>Odontoblasto</p> <ul style="list-style-type: none"> • formación dentina <p>Características predentina y dentina</p> <p>Esmalte</p> <p>Ameloblasto; desaparece durante la erupción</p> <p>Esmalte: tejido más duro del organismo</p> <ul style="list-style-type: none"> • acelular, avascular, sin innervación <p>PERIODONTO</p> <p>Cemento</p> <ul style="list-style-type: none"> • tejido conectivo mineralizado (~hueso) • rodea porción radicular dentina • cementoblastos → cementocitos <p>Ligamento periodontal</p> <ul style="list-style-type: none"> • tejido conectivo fibroso • unión al cemento y al hueso alveolar <p>Hueso alveolar</p> <ul style="list-style-type: none"> • tejido conectivo fibroso • unión al cemento y al hueso alveolar <p>Hueso alveolar</p> <ul style="list-style-type: none"> • hueso maxilar que rodea alveolos dentarios • proceso alveolar, odontodependiente • compacta perióstica, esponjosa y compacta periodóntica <p>Encía y unión dentogingival</p> <ul style="list-style-type: none"> • encía rodea el cuello; encía libre y encía adherida • unión dentogingival: epitelio del surco y epitelio de unión <p>GLÁNDULAS SALIVARES: GENERALIDADES</p> <ul style="list-style-type: none"> • En el territorio oral • Saliva: mucoproteínas, encimas, Ig • Función: <ul style="list-style-type: none"> - Humidifica y lubrica - disolución alimentos (degustación) - inicio digestión (α-amilasa) - protección dientes y mucosa
---	--

<p>Clasificación</p> <p>Tamaño</p> <ul style="list-style-type: none"> - Salivares mayores: parótida, submaxilar y sublingual - Salivares menores: laviales, yugales, linguales, palatinas <p>Naturaleza del producto de secreción</p> <ul style="list-style-type: none"> • Glándulas de secreción serosa, mucosa o mixtas <p><u>GLÁNDULAS SALIVARES MAYORES</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Glándulas pares, secreción exocrina • Rodeadas por cápsula fibrosa: <ul style="list-style-type: none"> Lóbulo, lobulillo, acino y/o túbulo • Componentes: parénquima y estroma • Túbulo – acinares, compuestas • Acinos y túbulos: membrana basal <ul style="list-style-type: none"> ○ semilunas serosas (de Giannuzzi, de von Ebner) • Células mioepiteliales, periféricas <p><u>UNIDAD SECRETORA BÁSICA: ACINO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Morfología redondeada • Secreción serosa (α-amilasa, lisozima, etc.) • Células: <ul style="list-style-type: none"> - piramidales - núcleo mitad basal - citoplasma basolateral basófilo - citoplasma apical eosinófilo - límites intercelulares mal definidos <p>M.E.</p> <ul style="list-style-type: none"> - RER, polo basal - Golgi supranuclear - gránulos de secreción en polo apical - complejos de unión - canalículos intercelulares: aumento superficie apical <p><u>UNIDAD SECRETORA BÁSICA: TÚBULO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Morfología alargada • Secreción mucosa: mucina • Células: <ul style="list-style-type: none"> - cilíndricas - núcleo basal, aplanado - pálidas (HE); PAS+ - límite entre las células más evidente <p>M.E.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Golgi desarrollado, supranuclear - gotas de mucinógeno en polo apical - complejos de unión 	<p><u>CONDUCTOS EXCRETORES</u></p> <p>Intralobulillares</p> <p>Conducto intercalar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pequeño calibre, luz estrecha • Epitelio cúbico simple • Núcleo central, citoplasma eosinófilo <p>Conducto estriado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mayor calibre, luz evidente • Epitelio cilíndrico simple • Citoplasma muy eosinófilo • Estriación basal <p>Conductos interlobulillares</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interlobulillar, interlobulillar, principal • Epitelio: <ul style="list-style-type: none"> - pseudoestratificado, con células caliciformes - cilíndrico estratificado - plano estratificado <p><u>COMPARATIVA</u></p> <p>Parótida</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mayor tamaño (25g); ~30% saliva • Secreción serosa pura (rica en ptialina) • Conductos intercalares largos • Conducto excretor principal: conducto de Stenon • Edad mediana: 25% adipocitos <p>Submaxilar o submandibular</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intermedias (12 – 15 g); ~60% saliva • Secreción mixta, predominio seroso; semilunas • Conductos intercalares cortos; estriados largos • Conducto excretor principal: conducto de Wharton <p>Sublingual</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pequeñas (2 – 3g) • Secreción mixta, predominio mucoso; semilunas • Conductos intercalares y estriados cortos • Conducto excretor principal: conducto de Bartholin <p><u>GLÁNDULAS SALIVARES MENORES</u></p> <p>Glándulas salivares menores</p> <ul style="list-style-type: none"> • Numerosas, mucho más pequeñas, nomenclatura topográfica • Producen ~5% de la saliva • No rodeadas por cápsula • Localización debajo y dentro de la mucosa <ul style="list-style-type: none"> - conductos excretores cortos • De predominio mucoso <ul style="list-style-type: none"> - algunas mixtas - de von Ebner, serosas puras
---	---