



NOMBRE DEL DOCENTE: FATIMA DEL PILAR CRUZ HERNANDEZ

NOMBRE DEL ALUMNO: OLGA DELFINA CHABLE GARCIA

MATERIA: MORFOLOGIA

TEMA: REFORZAMIENTO ANATOMICO

LICENCIATURA: ENFERMERIA

FECHA DE ENTREGA: 12/06/23

CUESTIONARIO REGION ORBITAL

¿CUAL ES LA DEFINICION Y FUNCION DEL PARPADO?

R= SON LOS ENCARGADOS DE PROTEGER SU SUPERFICIE FRENTE ELEMENTOS EXTRAÑOS U OTROS ESTIMULOS QUE PODRIAN DAÑARLO, SON PLIEGUES CUTANEOS MODIFICADOS QUE CONTINUAN CON EL RESTO DE LA PIEL FACIAL Y CUYA FUNCION ES PROTEGER EL GLOBO OCULAR DE LOS ESTIMULOS EXTERNOS.

¿CUALES SON LAS 7 CAPAS DE LOS PARPADOS?

R= LA CAPA CELULAR, LA CAPA MUSCULAR, LA CAPA CELULAR SUBMUCOSA, LA CAPA FIBROSA O FIBROCARILAGINOSA, LA CAPA MUSCULAR DE FIBRA LISAS, LA CAPA MUCOSA.

¿CUALES SON LAS GLANDULAS DE LOS PARPADOS?

R= LAS GLANDULAS DE MEIBOMIO O GLANDULAS TARSALAS, LAS GLANDULAS DE ZEIS O GLANDULAS CILIARES, LAS GLANDULAS DE MOLL QUE SON GLANDULAS SUDORIPARAS.

¿QUE ES LA CONJUNTIVA?

R= ES UNA MEMBRANA CASI TRANSPARENTE QUE RECUBRE LA PARTE BLANCA DE LOS OJOS, LA ESCLERA, Y TAMBIEN LOS PARPADOS POR SU CARA INTERIOR.

¿Qué TIPO DE TEJIDO POSEE LA CONJUNTIVA?

R= TEJIDO CONTINUO

¿Cuáles SON LA DIFERENCIA ENTRE CONJUNTIVA PALPEBRAL, BULBAR Y OCULAR?

R= LA CONJUNTIVA RECUBRE LA PARTE POSTERIOR DE LOS PARPADOS, CONJUNTIVA PALPEBRAL ATRAVIESA ESPACIO ENTRE EL PARPADO Y EL GLOBO, LA CONJUNTIVA BULBAR CUBRE LA PARTEANTERIOR DE LA ESCLEROTICA.

DESCRIBE LOS CONCEPTOS DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: COMISURA PALPEBRAL, BORDE LIBRE DE LOS PARPADOS, ORIFICIO PALPEBRAL, ANGULO DE LOS OJOS:

COMISURA PALPEBRAL: ES LA DIRECCION DE LA INCLINACION DE UNA LINEA QUE VA DEL ANGULO EXTERNO HASTA EL ANGULO INTERNO DEL OJO.

BORDE LIBRE DE LOS PÁRPADOS: ZONA DE TRANSICIÓN ENTRE LA PIEL DE LOS PÁRPADOS Y LA CONJUNTIVA TARSAL.

ORIFICIO PALPEBRAL: ESPACIO COMPRENDIDO ENTRE LOS MARGENES Y LOS CANTOS PALPEBRALES.

ÁNGULO DE LOS OJOS: ES LA PARTE DEL OJO DONDE EL IRIS SE UNE CON LA CORNEA Y LA ESCLERA.

CONCEPTOS DE LAS ESTRUCTURAS ANATÓMICAS

GLÁNDULA LAGRIMAL: ES UN GRUPO DE ESTRUCTURAS QUE SE ENCUENTRA UBICADO EN LA ORBITA OCULAR Y QUE ES ENCARGADO DE LA PRODUCCIÓN O SECRECIÓN DE LA LAGRIMA DEL GLOBO OCULAR.

LAGRIMAS: GOTAS SEGREGADAS POR LA GLÁNDULA LAGRIMAL ES LA QUE PERMITE LUBRICAR Y LIMPIAR EL OJO.

CONDUCTILLOS LAGRIMALES: que son pequeñas aberturas donde se drenan las lágrimas de la superficie del ojo.

PUNTO LAGRIMAL: es un pequeño orificio en el sistema anatómico que produce y elimina las lágrimas de los ojos.

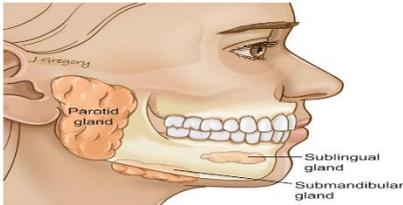
PAPILA LAGRIMAL: es una pequeña elevación de forma cónica situada en el margen de cada párpado, en los ángulos basales del lago lagrimal, cuyo ápice está perforado por un pequeño orificio, el punto lagrimal, comienzo del ducto lagrimal.

LAGO LAGRIMAL: Los canaliculos lagrimales son los conductillos que, uno por cada párpado, conectan el lago lagrimal con el saco lagrimal.

SACO LAGRIMAL: El saco lagrimal es la parte superior ensanchada del conducto naso lagrimal, que se conoce como el conducto lagrimal en términos simples.

CONDUCTO NASO LAGRIMAL: transporta las lágrimas desde el saco lagrimal hasta la cavidad nasal. El exceso de lágrimas fluye a través del conducto naso lagrimal, que se abre en la nariz.

GLANDULA PAROTIDA



GLANDULA SUBMANDIBULAR

ES UNA UNA GLANDULA SALIVAL QUE TIENE UNA FORMA IRREGULAR Y UN TAMAÑO PARECIDO A UNA NUEZ.

ESTA GLANDULA PRODUCE SECRECION CON PREDOMINIO SEROSO.

GLANDULA SUBLINGUAL

ESTA SITUADA EN EL SUELO DE LA BOCA SE HALLA ENVUELTA POR TEJIDO CONJUNTIVO ESTA COMPUESTA DE ACINO SEROSO.

LESIÓN DEL NERVO FACIAL

- EL NC VII es el nervio que se paraliza con mayor frecuencia de todos los nervios craneales.
- Dependiendo de la porción del nervio que se afecte, la lesión facial puede ocasionar:

Parálisis en la cara

Parálisis facial central

Parálisis facial periférica

Parálisis de los músculos faciales sin pérdida del gusto de la lengua ni sensación

es un nervio craneal mixto que se origina del tronco encefálico. Tiene fibras tanto motoras como sensitivas que de acuerdo a sus modalidades pueden ser generales, viscerales, somáticas y especiales. Es por esto que las funciones del nervio facial son tan variadas, ya que inervan los músculos, mucosa, glándulas y transmiten los impulsos del sentido del gusto.

GLANDULA PAROTIDA

La glándula parótida es una glándula salival pareada ubicada en la zona preauricular (la región aplanada anterior al trago) en ambos lados de la cara. **Definición y función** La glándula salival más voluminosa, que produce secreción serosa conteniendo alfa-amilasa, jugando un papel en la digestión del almidón.

Ubicación: Zona preauricular

Inervación: Nervio glossofaríngeo (IX par craneal) por medio del nervio auriculotemporal

Irrigación: Arteria temporal superficial, arteria maxilar, arteria facial transvasados de la cara.

ANORMALIDAD:

- *Obstrucción del Conducto Parotídeo
- *Glándula parótida hinchada
- *Cáncer glándula parótida: Causas, Síntomas y Tratamiento
- *Diabetes, alcoholismo y bulimia, que pueden causar problemas en las glándulas parótidas, aunque no suelen causar infecciones.
- *Neumoparotiditis, que ocurre cuando el aire penetra los ductos de la glándula parótida. AD:

GLANDULA SUBMANDIBULAR

Las glándulas submandibulares son dos glándulas del tamaño de una nuez situadas a ambos lados de la cara, debajo y dentro de la mandíbula inferior, en la parte trasera de la boca. Según la Universidad Católica de Córdoba, la saliva viaja desde las glándulas a través de conductos que emergen en la superficie lingual y frente al cuello.

La glándula submandibular y las otras glándulas salivales son esenciales para la digestión y la salud bucal. La saliva contiene enzimas que empiezan a descomponer los alimentos antes de que pasen al estómago, y los humedecen para que se deslicen fácilmente por el esófago.

Algunas de las complicaciones son la obstrucción, la infección, los tumores y el agrandamiento. Expertos en el tema explican que en las glándulas pueden formarse cálculos que atascan la saliva, ocasionando inflamación y dolor.



GLANDULA SUBLINGUAL

La glándula sublingual está situada en el suelo de la boca. Es la más pequeña de las glándulas salivales mayores. Se halla envuelta por tejido conjuntivo. La glándula sublingual es una glándula mixta, compuesta de acinos serosos y acinos mucinosos, secretando más mucina, cuyos productos de secreción son eliminados por conductos intraglandulares y Extra glandulares.

IRRIGACION: Recibe sangre por las arterias submental y arteria sublingual rama terminal de la lingual, la retorna por afluentes de la vena lingual.

Inervación: Las fibras simpáticas vasomotoras proceden del ganglio simpático cervical superior, después de que se han incorporado al plexo carotídeo externo, y llegan finalmente a la glándula acompañando a las arterias y las neurofiras posganglionares (parasimpáticas), a partir del ganglio submandibular, se incorpora al nervio lingual y llegan por él a esta glándula.

SALIVAL ACCESORIA

Las glándulas salivales (glándulas salivares) son glándulas exocrinas que se sitúan en la cabeza, dentro y alrededor de la cavidad oral y secretan su contenido salival en la boca.

*Glándulas serosas: Glándula parótida

*Glándulas mucosas: Glándula sublingual, glándulas salivales menores

*Glándulas mixtas: Glándula submandibular (submaxilar)

Ubicación: mucosa y submucosa bucal

Correlaciones clínicas: Quistes, inflamación, tumores

TIROIDEA

La glándula tiroidea es una glándula endocrina ubicada en el cuello, anterior e inferior a la laringe. Grosso modo, la glándula se observa de coloración rojo parduzca; está formada por un lóbulo izquierdo y un lóbulo derecho conectados por un istmo.

Lóbulo izquierdo, lóbulo derecho, istmo, lóbulo piramidal (puede estar ausente).

Arterias: arteria superior e inferior tiroideas.

Ganglios cervicales (sistema simpático), nervio laríngeo recurrente (sistema parasimpático)

HIPOFISIARIA

Es la "glándula maestra" del sistema endocrino que controla al resto de las glándulas del cuerpo

Lóbulo anterior (adenohipófisis)

Lóbulo posterior (neurohipófisis)

Regulación del metabolismo, crecimiento, maduración sexual, reproducción, presión sanguínea, amamantamiento, respuesta inmune y muchas otras funciones y procesos físicos vitales

secretor benigno más común de la hipófisis. Es un tumor secretor de prolactina que puede presentarse como micro (menos de 1 cm de diámetro) o macro prolactinoma (más de 1 cm de diámetro), dependiendo del tamaño.

GLANDULA PINAL

La glándula pineal se encuentra unida al resto del encéfalo por el tallo pineal, el cual se divide en 2 láminas, la lámina inferior y la lámina superior. Las láminas inferior y superior contienen la comisura posterior y la comisura habenuar, respectivamente

Ritmo circadiano, desenvolvimiento sexual y reproductivo.

Otro componente estructural de la glándula pineal son los acérvulos cerebrales o arenilla cerebral, un depósito de calcio, fosfatos y carbonatos que forman corpúsculos multilaminares.

La manifestación más prominente de la disfunción de la glándula pineal es la alteración en el ritmo circadiano. Que causa síntomas como insomnio, reducción del tiempo y calidad del sueño, incremento de la latencia del sueño y despertares nocturnos. Sin embargo, a las mudanzas en el ritmo circadiano pueden seguirles síntomas adicionales como función tiroidea alterada, depresión, ansiedad y otras cuestiones de salud mental, particularmente síntomas estacionales.

GLANDULA SUPRARENAL

Glándula endocrina localizada en el polo superior del riñón que secreta corticosteroides, andrógenos y catecolaminas.

Corteza suprarrenal

Zona glomerular

Zona fasciculada

Zona reticular

Médula suprarrenal

Respuesta al estrés, niveles de andrógenos, metabolismo de carbohidratos y glucosa

Corteza suprarrenal

Zona glomerular: aldosterona

Zona fasciculada: cortisol

Zona reticular: dehidroepiandrosterona

ETAPAS DE LA DIVISION CELULAR

PROFASE: COMIENZA CUANDO LOS CROMOSOMAS SE HACEN VISIBLES EN EL MICROSCOPIO OPTICO. DURANTE ESTE PERIODO SE VA ACENTUANDO EL GRADO DE EMPAQUETAMIENTO DE LA CROMATINA POR LO QUE LOS CROMOSOMAS SE HACEN VISIBLES LOS CENTROMEROS, CADA UNO DE LOS CROMOSOMAS DEBIDO A SU DUPLICACION. LA CELULA ENTONCES PIERDE SU FORMA Y ADQUIERE OTRAS MAS REDONDEADA.

PROMETAFASE: SE INICIA CUANDO SE DESINTEGRA LA ENVOLTURA NUCLEAR COMO CONSECUENCIA DE LO CUAL EL HUSO MITOTICO OCUPA LA REGION CORRESPONDIENTE AL NUCLEO.

METAFASE: COMO RESULTADO DE LAS INTERACCIONES ENTRE LAS FIBRAS CROMOSOMICAS Y LOS CINETOCOROS, TODOS LOS CENTROMETROS SE SITUAN EN EL PLANO CENTRAL Y EL EJE LONGITUDINAL DE CADA CROMOSOMA SE ORIENTA EN PERPENDICULAR CON RESPECTO AL EJE DEL HUSO MITOTICO DE MANERA QUE CADA CINETOCORO QUEDA MIRANDO A UN POLO DISTINTO.

ANAFASE: COMIENZA CUANDO LOS CENTROMETROS SE ASCIENDEN LONGITUDINALMENTE LO QUE PERMITE QUE LAS CROMATIDAS HERMANA SE DIRIJAN HACIA POLOS OPUESTOS DEL HUSO.

TELOFASE: SE CONSIDERA QUE LA CELULA SE ENCUENTRA EN TELOFASE CUANDO LAS CROMATIDAS HAN ALCANZADO SUS POLOS CORRESPONDIENTES ENTONCES LAS FIBRAS CROMOSOMICAS HAN DESAPARECIDO POR COMPLETO Y COMIENZA A FORMARSE LA ENVUELTA NUCLEAR ALREDEDOR DE CADA GRUPO DE CROMOSOMAS.

CITOSINESIS: PROCESO DE DIVISION CELULAR EN EL CUAL EL CITOPLASMA DE UNA CELULA ANIMAL SE DIVIDE ENTRE DOS CELULAS HIJAS.

PARES CRANEALES

- 1.- NERVIO OLFATORIO (1PAR) SENSITIVO
- 2.- NERVIO OPTICO (2 PAR) SENSITIVO
- 3.- NERVIO OCULOMOTOR (3 PAR)
- 4.- NERVIO TROCLEAR (PATETICO 4 PAR) MOTOR
- 5.- NERVIO TRIGEMINO (V) MIXTO
- 6.- NERVIO ABDUCENS (MOTOR OCULAR EXTERNO VI PAR MOTOR)
- 7.- NERVIO FACIAL (VII PAR) MIXTO
- 8.- NERVIO VESTIBOLUCOCLEAR (IX) MIXTO
- 9.- NERVIO GLOsofarINGEO (IX PAR) MIXTO
- 10.- NERVIO ACCESORIO (ESPINAL, XI PAR) MOTOR
- 11.- NERVIO VAGO O NEUMOGASTRICO (X PAR) MIXTO
- 12.- NERVIO HIPOGLOSO (XII) MOTOR