



Nombre del Alumno: Ariadna Vianney Escobar López

Nombre del tema: Ojo, Cavidad Oral, Nariz

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Morfología

Nombre del profesor: Miguel Basilio Robledo

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Cuatrimestre: I

Fecha de entrega: 17 de diciembre de 2023

OJO

ÓRBITA

CAVIDAD ÓSEA PROFUNDA, CONTIENE AL ÓRGANO DE LA VISIÓN, TIENE FORMA DE PIRÁMIDE CUADRANGULAR

- BASE DE LA ÓRBITA
- PARED SUPERIOR
- PARED INFERIOR
- PARED MEDIAL
- PARED LATERAL
- VÉRTICE DE LA ÓRBITA

- FORMA EL ORIFICIO ORBITARIO Y ESTA DELIMITADO POR EL BORDE DE LA CAVIDAD ORBITARIA
- FORMADA POR LA CARA ORBITARIA DEL FRONTAL Y EL ALA MENOR DEL ESFENOIDES
- PISO ORBITARIO FORMADO POR EL MAXILAR Y POR LOS HUESOS CIGOMÁTICO Y PALATINO
- SON CASI PARALELAS FORMADAS POR LA LÁMINA ORBITARIA DEL ETMOIDES
- FORMADA POR EL PROCESO FRONTAL DEL HUESO CIGOMÁTICO Y EL ALA MAYOR DEL ESFENOIDES

BULBO OCULAR

TIENE FORMA ESFERICA APLANADA DE ARRIBA HACIA ABAJO, CONTIENE EL APARATO ÓPTICO DEL SISTEMA VISUAL, MIDE 25 MM DE DIÁMETRO

CAPA FIBROSA

CAPA EXTERNA, CONTIENE LA ESCLERA QUE ES LA PORCIÓN BLANCA Y LA CórNEA ES LA PORCIÓN TRANSPARENTE

CAPA VASCULAR

CAPA MEDIA COMPRENDE LA COROIDES Y LA ESTROMA DEL CUERPO CILIAR Y DEL IRIS CON UNA ABERTURA CENTRAL LA PUPILA

CAPA INTERNA

LA RETINA, SE COMPONE DE DOS PORCIONES FUNCIONALES, LA PORCIÓN ÓPTICA QUE POSEE DOS CAPAS, UNA NERVIOSA Y OTRA PIGMENTARIA LA PORCIÓN CIEGA SE EXTIENDE SOBRE EL CUERPO CILIAR Y LA SUPERFICIE POSTERIOR DEL IRIS HASTA LA PUPILA

INERVACIÓN Y VASCULARIZACIÓN DE LA ÓRBITA

GANGLIO CILIAR
NERVIO OFTALMICO
INERVACIÓN DE LA ÓRBITA
ARTERIA CAROTIDA INTERNA
ARTERIA CAROTIDA EXTERNA
ARTERIA OFTALMICA

- NERVIOS CILIARES CORTOS
NERVIOS CILIARES LARGOS
NERVIO NASOCILIAR
NERVIO FRONTAL
NERVIO LAGRIMAL
NERVIO ÓPTICO
NERVIO TROCLEAR
NERVIO ABDUCENS
NERVIO OCULOMOTOR
ARTERIA OFTALMICA
ARTERIA INFRAORBITARIA
ARTERIA CENTRAL DE LA RETINA
ARTERIAS CILIARES POSTERIORES CORTAS
ARTERIAS CILIARES POSTERIORES LARGAS
ARTERIAS CILIARES ANTERIORES

PÁRPADOS Y APARATO LAGRIMAL

PROTEGEN LA CórNEA Y LOS BULBOS OCULARES FRENTE A LOS TRAUMATISMOS Y LA IRRITACIÓN

PÁRPADOS

- CONJUNTIVA PALPEBRAL
- CONJUNTIVA BULBAR
- FÓRNIX CONJUNTIVALES INF/SUP
- SACO CONJUNTIVAL
- TARSOS SUP/INF
- GLÁNDULAS TARSIALES
- PESTAÑAS

- ES UNA MUCOSA TRANSPARENTE QUE CUBRE INTERNAMENTE A LOS PÁRPADOS
- PIEL DELGADA Y TRANSPARENTE, SE ADHIERE A LA PERIFERIA DE LA CórNEA
- SON PROFUNDOS FONDOS DE SACO QUE FORMAN LAS LÍNEAS DE REFLEXIÓN
- ESPACIO LIMITADO POR LAS CONJUNTIVAS PALPEBRAL Y BULBAR
- SON EL ESQUELETO DE LOS PÁRPADOS
- PRODUCEN SECRECIÓN LIPÍDICA
- SE ENCUENTRAN EN LOS BORDES DE LOS PÁRPADOS

- GLÁNDULA LAGRIMAL
- CONDUCTOS EXCRETORES DE LA GLÁNDULA LAGRIMAL
- CONDUCTILLOS LAGRIMALES
- CONDUCTO NASOLAGRIMAL

- SECRETA EL LIQUÍDO LAGRIMAL
- TRANSPORTA EL LIQUÍDO LAGRIMAL

- DRENAN EL LIQUÍDO LAGRIMAL
- CONDUCE EL LIQUÍDO LAGRIMAL AL MEATO NASAL INFERIOR

MÚSCULOS EXTRÍNSECOS DEL BULBO OCULAR

SON SIETE MÚSCULOS QUE ACTÚAN JUNTOS PARA MOVER EL PÁRPADO SUPERIOR Y EL BULBO OCULAR

- ELEVADOR DEL PÁRPADO SUPERIOR
- MÚSCULO EXTRÍNSECO RECTO SUPERIOR
- MÚSCULO EXTRÍNSECO RECTO INFERIOR
- MÚSCULO EXTRÍNSECO RECTO MEDIAL
- MÚSCULO EXTRÍNSECO RECTO LATERAL
- MÚSCULO EXTRÍNSECO OBLICUO SUPERIOR
- MÚSCULO EXTRÍNSECO OBLICUO INFERIOR

- ELEVADA EL PÁRPADO SUPERIOR
- ELEVA, ADUCE Y ROTA MEDIALMENTE EL BULBO OCULAR
- DESCENDE, ADUCE Y ROTA LATERALMENTE EL BULBO OCULAR
- ADUCE EL BULBO OCULAR
- ABDUCE EL BULBO OCULAR
- ABDUCE, DESCENDE Y ROTA MEDIALMENTE EL BULBO OCULAR
- ABDUCE, ELEVA Y ROTA LATERALMENTE EL BULBO OCULAR

CAVIDAD ORAL

CAVIDAD BUCAL

SE DIVIDE EN DOS PARTES ES DONDE SE PALADEAN LOS ALIMENTOS Y LAS BEBIDAS, Y DONDE TIENEN LUGAR LA MASTICACIÓN Y LA MANIPULACIÓN LINGUAL DE LA COMIDA

VESTÍBULO BUCAL

ESPACIO EN FORMA DE HENDIDURA ENTRE LOS DIENTES Y LAS ENCÍAS POR UN LADO Y LOS LABIOS Y MEJILLAS POR OTRO

CAVIDAD BUCAL

ES EL ESPACIO ENTRE LOS ARCOS DENTALES, O ARCADAS, SUPERIOR E INFERIOR

LABIOS MEJILLAS Y ENCÍAS

LOS LABIOS SON REPLIEGUES MUSCULOFIBROSOS MÓVILES QUE RODEAN LA BOCA

LAS MEJILLAS FORMAN LAS PAREDES MÓVILES DE LA CAVIDAD BUCAL

LAS ENCÍAS SE COMPONEN DE TEJIDO FIBROSO TAPIZADO POR UNA MUCOSA, UNIDA A LA PARTE ALVEOLAR DE LA MANDÍBULA Y A LOS PROCESOS ALVEOLARES DEL MAXILAR, Y A LOS CUELLOS DE LOS DIENTES

SIRVEN PARA PRENSIÓN DEL ALIMENTO, SUCCIONAR LÍQUIDOS, MANTENER EL ALIMENTO FUERA DEL VESTÍBULO BUCAL, FORMAR EL HABLA Y BESAR

CARA EXTERNA CONSTITUYE REGIÓN DE LA MEJILLA
CARA ANTERIOR CONSTITUYE REGIÓN LABIAL Y MENTONIANA
CARA SUPERIOR CONSTITUYE REGIÓN CIGOMÁTICA
CARA POSTERIOR CONSTITUYE REGIÓN PAROTÍDEA
CARA INFERIOR CONSTITUYE REGIÓN DE LA MANDÍBULA
LA PROMINENCIA SE ENCUENTRA EN LA EN LA UNIÓN DE LAS REGIONES CIGOMÁTICA Y DE LA MEJILLA

ENCIA LINGUAL ADYACENTE A LA LENGUA
ENCÍA LIBIAL ADYACENTE A LOS LABIOS Y LAS MEJILLAS
MUCOSA ALVEOLAR ENCÍA NO ADHERIDA

DIENTES

SE DISPONEN EN LOS ALVÉOLOS DENTARIOS Y SE UTILIZAN PARA LA MASTICACIÓN Y COMO AYUDA EN LA ARTICULACIÓN DE LA PALABRA

DIENTES DECIDUOS DIENTES PERMANENTES

LOS NIÑOS TIENEN 20 DIENTES DECIDUOS
LOS ADULTOS TIENEN 32 DIENTES PERMANENTES
INCISIVOS ORDES DELAGADOS Y CORTANTES
CANINOS CONO PROMINENTE
PREMOLARES CON DOS CÚSPIDES
MOLARES TRES O MÁS CÚSPIDES
CARA VESTIBULAR
CARA LINGUAR
CARA MESIAL
CARA DISTAL
CARA OCLUSAL

TIPOS DE DIENTES

CARA DE LOS DIENTES

ESTRUCTURA Y PARTES

CORONA SOBRESALE DE LA ENCÍA
CUELLO ENTRE LA CORONA Y LA RAÍZ
RAÍZ UNIDA AL ALVÉOLO DENTARIO POR EL PERIODONTO
ESMALTE ESTÁ SOBRE LA CORONA
DENTINA CONSTITUYE LA MAYOR PARTE DEL DIENTE
CAVIDAD PULPAR CONTIENE TEJIDO CONECTIVO, VASOS SANGUÍNEOS Y NERVIOS
CEMENTO ESTÁ SOBRE LA RAÍZ
CONDCUTO RADICULAR DA PASO A LOS NERVIOS Y VASOS
FORAMEN APICAL DE AQUÍ SALEN LOS NERVIOS Y VASOS

PALADAR

FORMA LA PARED SUPERIOR ARQUEADA DE LA BOCA Y LA PARED INFERIOR DE LAS CAVIDADES NAALES, SEPARA LA CAVIDAD BUCAL DE LAS CAVIDADES NAALES Y LA NASOFARINGE

PALADAR DURO

PALADAR BLANDO

IRRIGACIÓN E INERVACIÓN

ES CÓNCAVO Y ESTÁ OCUPADO PRINCIPALMENTE POR LA LENGUA CUANDO ESTA SE ENCUENTRA EN REPOSO

EL PALADAR BLANDO ES EL TERCIO POSTERIOR MÓVIL DEL PALADAR, SUSPENDIDO DEL BORDE POSTERIOR DEL PALADAR DURO. CARECE DE ESQUELETO ÓSEO
ARTERIA PALATINA MAYOR
ARTERIA PALATINA MENOR
ARTERIA PALATINA ASCENDENTE

NERVIO PALATINO MAYOR
NERVIO NASOPALATINO
NERVIOS PALATINOS MENORES

LENGUA

ÓRGANO MUSCULAR MÓVIL CUBIERTO POR MUCOSA QUE PUEDE ADOPTAR UNA SERIE DE FORMAS Y POSICIONES, SE ENCUENTRA EN PARTE EN LA CAVIDAD BUCAL Y EN PARTE EN LA BUCOFARINGE

PARTES Y CARAS DE LA LENGUA

MÚSCULOS EXTRÍNSECOS E INTRÍNSECOS DE LA LENGUA

PAPILAS LINGUALES

RAÍZ
CUERPO
ÁPICE
CARA SUPERIOR O DORSO DE LA LENGUA
CARA INFERIOR

MÚSCULOS EXTRÍNSECOS GENIOGLOSO, HIOGLOSO, ESTILOGLOSO Y PALATOGLOSO
MÚSCULOS INTRÍNSECOS LONGITUDINALES SUPERIOR E INFERIOR, TRANSVERSO Y VERTICAL

PAPILAS CIRCUNVALADAS
PAPILAS FOLIADAS
PAPILAS FILIFORMES
PAPILAS FUNGIFORMES

GLÁNDULAS SALIVARES

SECRETAN EL LÍQUIDO TRANSPARENTE, INSÍPIDO, INODORO Y VISCOSO, LA SALIVA

GLÁNDULAS PARÓTIDAS

GLÁNDULAS SUBMANDIBULARES

GLÁNDULAS SUBLINGUALES

NARIZ

NARIZ

ES LA PORCIÓN VISIBLE QUE SOBRESALE DE LA CARA, VARÍA CONSIDERABLEMENTE DE TAMAÑO Y FORMA, DEBIDO SOBRE TODO A DIFERENCIAS EN LOS CARTÍLAGOS

NARIZ

DORSO DE LA NARIZ
 RAÍZ DE LA NARIZ
 ÁPICE
 NARINAS
 ALAS DE LA NARIZ

CAVIDADES NASALES

PARED SUPERIOR
 PARED INFERIOR
 PARED LATERAL
 PARED MEDIAL
 CONCHAS
 CORNETES NASALES

ESQUELETO DE LA NARIZ

EL ESQUELETO DE SOPORTE DE LA NARIZ SE COMPONE DE HUESO Y CARTÍLAGO HIALINO

PORCIÓN ÓSEA

HUESOS NASALES
 LOS PROCESOS FRONTALES DE LOS MAXILARES
 LA PORCIÓN NASAL DEL HUESO FRONTAL Y SU ESPINA NASAL
 LAS PORCIONES ÓSEAS DEL SEPTO NASAL

PORCIÓN CARTÍLAGINOSA

DOS CARTÍLAGOS LATERALES
 DOS CARTÍLAGOS ALARES
 CARTÍLAGO DEL SEPTO NASAL

VASCULARIZACIÓN E INERVACIÓN DE LA NARIZ

LA IRRIGACIÓN ARTERIAL DE LAS PAREDES MEDIAL Y LATERAL DE LA CAVIDAD NASAL

ARTERIA ETMOIDAL ANTERIOR
 ARTERIA ETMOIDAL POSTERIOR
 ARTERIA ESFENOPALATINA
 ARTERIA PALATINA MAYOR
 RAMA SEPTAL DE LA ARTERIA LABIAL SUPERIOR

LA INERVACIÓN, LA MUCOSA NASAL PUEDE DIVIDIRSE EN LAS PORCIONES POSTEROINFERIOR Y ANTEROSUPERIOR MEDIANTE UNA LÍNEA OBLICUA

INERVACIÓN PORCIÓN POSTEROINFERIOR
 INERVACIÓN PORCIÓN ANTEROSUPERIOR

NERVIO MAXILAR
 NERVIO NASOPALATINO
 NERVIO PALATINO MAYOR

NERVIO OFTÁLMICO
 NERVIOS ETMOIDALES ANTERIOR Y POSTERIOR
 NERVIO NASOCILIAR

SENOS PARANASALES

SON EXTENSIONES DE LA PORCIÓN RESPIRATORIA DE LA CAVIDAD NASAL EN LOS HUESOS FRONTAL, ETMOIDES, ESFENOIDES Y MAXILAR

SENOS FRONTALES DERECHO E IZQUIERDO

SENOS ESFENOIDALES

SENOS MAXILARES

CELDILLAS ETMOIDALES

SE ENCUENTRAN ENTRE LAS TABLAS EXTERNA E INTERNA DEL HUESO FRONTAL, POSTERIORMENTE A LOS ARCOS SUPERCILIARES Y A LA RAÍZ DE LA NARIZ
 ESTÁN LOCALIZADOS EN EL CUERPO DEL ESFENOIDES, SE HALLAN DIVIDIDOS DESIGUALMENTE Y SEPARADOS POR UN SEPTO ÓSEO

SON DE MAYOR TAMAÑO, OCUPAN EL CUERPO DE LOS MAXILARES Y COMUNICAN CON EL MEATO NASAL MEDIO COMPUESTOS POR UN VÉRTICE, UNA BASE, UNA PARED SUPERIOR Y UN PISO

CELDILLAS ETMOIDALES ANTERIORES
 CELDILLAS ETMOIDALES MEDIAS
 CELDILLAS ETMOIDALES POSTERIORES

Bibliografía

MOORE Anatomía con orientación clínica, 8ª edición, Keith L. Moore, Arthur F. Dalley, Anne M. R. Agur, capítulo 8, cabeza, ojo, órbita, región orbitaria y bulbo ocular, páginas 1605-1632. Latarjet Anatomía Humana, sección X, órganos de los sentidos, páginas 385-400. Ross Histología Texto y Atlas, Capítulo 24, ojo, página 965

MOORE Anatomía con orientación clínica, 8ª edición, Keith L. Moore, Arthur F. Dalley, Anne M. R. Agur, capítulo 8, cabeza, región bucal, páginas 1668-1697

MOORE Anatomía con orientación clínica, 8ª edición, Keith L. Moore, Arthur F. Dalley, Anne M. R. Agur, capítulo 8, cabeza, Nariz, páginas 1711-1728