



UDS

Mi Universidad

Nombre del Alumno: Karina Rueda Cordero

Nombre del tema: Cuadro sinóptico Iª Unidad

Nombre de la Materia: Morfología y Función

Nombre del profesor: Lic. Felipe Antonio Morales Hernández

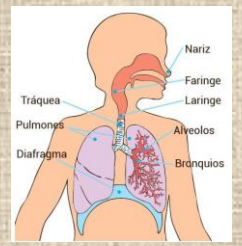
Nombre de la Licenciatura: Lic en Enfermería

Cuatrimestre: 3º “C”

Comitán, Chiapas Mayo – Agosto 2022

BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES

APARATO RESPIRATORIO



VÍA AÉREA ALTA

NARIZ Y FOSAS NASALES

INICIO DE LA VÍA AÉREA., TAPIZADA DE MUCOSA OLFATORIA. FORMA PARTE DE LAS ESTRUCTURAS OSEAS DE LOS HUESOS NASALES, CUMPLE FUNCIONES DE OLFATO, FILTRACIÓN, HUMIDIFICACIÓN Y CALENTAMIENTO AEREO

CAVIDAD ORAL

CONFORMADA POR UN VESTIBULO, CAVIDAD ORAL E ISTMO DE LAS FAUCES. ES LA PRIMERA PARTE DEL ESÓFAGO

LENGUA

ESTRUCTURA MUSCULAR SOSTENIDO POR UNIONES CON LOS HUESOS HIÓIDES, MAXILAR INFERIOR Y ETMOIDES, ASÍ COMO DEL PALADAR BLANDO Y PAREDES DE LA FARINGE

FARINGE

ESTRUCTURA TUBULAR QUE SE DIVIDE EN TRES REGIONES: NASOFARINGE, OROFARINGE E HIPOFARINGE

VÍA AÉREA BAJA

LARINGE

ÓRGANO DEL CONDUCTO RESPIRATORIO SITUADO ENTRE LA TRÁQUEA Y LA FARINGE. SU FUNCION ES PROTEGER LA ENTRADA DE LAS VIAS RESPIRATORIAS INFERIORES. INTERVIENE EN LA PRODUCCIÓN DE LA VOZ

TRAQUEA

ESTRUCTURA TUBULAR SITUADA EN EDIASTINO SUPERIOR, SE EXTIENDE DESDE LA LARINGE Y POR DELANTE DEL ESÓFAGO

BRONQUIOS

SU FUNCIÓN ES CONDUCIR EL AIRE A TRAVÉS DEL PULMÓN HASTA LOS ALVEOLOS.

ALVEOLOS

ÚLTIMA PORCIÓN DEL ÁRBOL BRONQUIAL. SU FUNCIÓN PRINCIPAL ES EL INTERCAMBIO GASEOSO.

PULMÓN

ÓRGANO PAR DE FORMA CÓNICA, QUE SE ALOJA DENTRO DE LA CAJA TORÁCICA SOBRE EL DIAFRAGMA. SON EL CENTRO DEL SISTEMA RESPIRATORIO

BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUN

SISTEMA NERVIOSO



SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

CEREBRO

RECIBE INFORMACIÓN, LA INTERPRETA Y DECIDE LA RESPUESTA Y AL HACERLO FUNCIONA COMO UNA COMPUTADORA. EL CEREBRO REGULA PRINCIPALMENTE LAS FUNCIONES PARA LA SOBREVIVENCIA, RESPIRACIÓN, DESCANSO Y ALIMENTACIÓN.

ESTRUCTURA DE LA CORTEZA

AL ABRIR EL CRÁNEO VEMOS UN ÓRGANO ARRUGADO, CON UNA FORMA QUE SEMEJA LA 'CARNE' DE UNA NUEZ GIGANTE, EL CEREBRO, Y UN 80% DE SU PESO SE ENCUENTRA EN LOS HEMISFERIOS DERECHO E IZQUIERDO,

FUNCIONES

- DE LA CORTEZA
- SENSORIALES

MÉDULA ESPINAL

VÍA DE INFORMACIÓN QUE CONECTA EL SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO CON EL CEREBRO. LAS VÍAS NERVIOSAS QUE GOBIERNAN NUESTROS REFLEJOS, QUE SON RESPUESTAS AUTOMÁTICAS A LOS ESTÍMULOS, ILUSTRAN EL TRABAJO DE LA MÉDULA ESPINAL.

EL TÁLAMO

RECIBEN LA INFORMACIÓN QUE PROVIENE DE TODOS LOS ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS, EXCEPTO DEL OLFATO Y LA MANDA AL CEREBRO, QUE ANALIZA LA VISTA, OÍDO, GUSTO Y TACTO. TAMBIÉN RECIBE ALGUNAS DE LAS RESPUESTAS DEL CEREBRO, QUE DIRIGE HACIA EL CEREBELO Y EL BULBO

EL CEREBELO

TIENE DOS HEMISFERIOS ARRUGADOS Y PERMITE UN TIPO DE APRENDIZAJE NO-VERBAL Y LA MEMORIA. SU FUNCIÓN MAS OBVIA ES LA COORDINACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS VOLUNTARIOS,

SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO

COMPONENTE SOMÁTICO

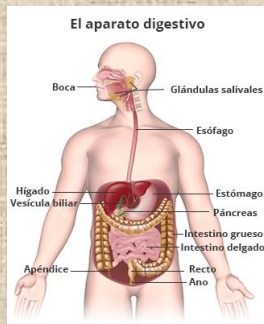
CONTROLA LOS MOVIMIENTOS DE LOS MÚSCULOS ESQUELÉTICOS

COMPONENTE AUTÓNOMO

TIENE DOS HEMISFERIOS ARRUGADOS Y PERMITE UN TIPO DE APRENDIZAJE NO-VERBAL Y LA MEMORIA. SU FUNCIÓN MAS OBVIA ES LA COORDINACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS VOLUNTARIOS. es dual y está formado por el sistema nervioso simpático y el sistema nervioso

BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUN

APARATO DIGESTIVO Y GLÁNDULAS ANEXAS



CONSTITUCIÓN

ESTÁ CONSTITUIDO POR UN TUBO HUECO ABIERTO POR SUS EXTREMOS (BOCA Y ANO)

ESTRUCTURAS ACCESORIAS

LOS DIENTES, LA LENGUA, LAS GLÁNDULAS SALIVARES, EL PÁNCREAS, EL HÍGADO, EL SISTEMA BILIAR Y EL PERITONEO

ESTRUCTURA MICROSCÓPICA

- UNA MUCOSA
- UNA SUBMUCOSA
- DOS CAPAS DE MÚSCULO LISO
- UNA CAPA EXTERNA, LLAMADA ADVENTICIA

BOCA

LA BOCA ES LA PRIMERA PARTE DEL TUBO DIGESTIVO AUNQUE TAMBIÉN SE EMPLEA PARA RESPIRAR.

FARINGE

LA FARINGE ES UN TUBO QUE CONTINÚA A LA BOCA Y CONSTITUYE EL EXTREMO SUPERIOR COMÚN DE LOS TUBOS RESPIRATORIO Y DIGESTIVO. SE DIVIDE EN 3 PARTES: NASOFARINGE, OROFARINGE Y LARINGOFARINGE

FARINGE

LA FARINGE ES UN TUBO QUE CONTINÚA A LA BOCA Y CONSTITUYE EL EXTREMO SUPERIOR COMÚN DE LOS TUBOS RESPIRATORIO Y DIGESTIVO. SE DIVIDE EN 3 PARTES: NASOFARINGE, OROFARINGE Y LARINGOFARINGE

ESÓFAGO

ES EL TUBO QUE CONDUCE EL ALIMENTO DESDE LA FARINGE AL ESTÓMAGO. SE ORIGINA COMO UNA CONTINUACIÓN DE LA FARINGE Y DESCENDE A TRAVÉS DEL CUELLO Y EL TÓRAX PARA ATRAVESAR DESPUÉS EL DIAFRAGMA Y ALCANZAR EL ESTÓMAGO

ESTÓMAGO

ES UNA DILATACIÓN DEL TUBO DIGESTIVO SITUADA ENTRE EL ESÓFAGO Y EL DUODENO, CON UNA CAPACIDAD APROXIMADA DE 1-1.5 LITROS. SE ENCUENTRA SITUADO EN EL EPIGASTRIO AUNQUE OCUPA TAMBIÉN PARTE DEL HIPOCONDRIUM IZQUIERDO

INTESTINO DELGADO

A MUCOSA Y LA SUBMUCOSA DEL INTESTINO DELGADO ESTÁN DISPUESTAS EN FORMA DE PLIEGUES CIRCULARES QUE SE EXTIENDEN SOBRE TODA SU SUPERFICIE INTERNA Y SE PROYECTAN A LA LUZ INTESTINAL, SE LLAMAN VÁLVULAS CONNIVENTES DE KERCKRING.

**BASES
MORFOESTR
UCTURALES
Y
MORFOFUN**

**APARATO
DIGESTIVO Y
GLÁNDULAS
ANEXAS**

**INTESTINO
GRUESO**

SE EXTIENDE DESDE LA VÁLVULA ÍLEO-CECAL HASTA EL ANO Y TIENE UNOS 1.5 M DE LONGITUD. CONSTA DE:
// CIEGO // APÉNDICE // COLON ASCENDENTE // COLON TRANSVERSO // COLON DESCENDENTE // COLON SIGMOIDE // RECTO Y CONDUCTO ANAL.

**GLÁNDULAS ACCESORIAS
DEL TUBO DIGESTIVO**

LA MAYORÍA DE ESTAS GLÁNDULAS PERMANECEN EN LA SUBMUCOSA. OTRAS, PROLIFERAN DE TAL MODO DURANTE EL DESARROLLO EMBRIONARIO, QUE DAN LUGAR A ÓRGANOS INDEPENDIENTES,

- GLÁNDULAS SALIVARES
- HIGADO
- PANCREAS

**GLÁNDULAS
SALIVALES**

LA SALIVACIÓN ES LA SECRECIÓN DE SALIVA POR LAS GLÁNDULAS SALIVARES, QUE EN EL SER HUMANO ES DE ALREDEDOR DE 1 LITRO POR DÍA. LAS GLÁNDULAS SALIVARES ESTÁN SITUADAS POR FUERA DE LAS PAREDES DEL TUBO DIGESTIVO.

PANCREAS

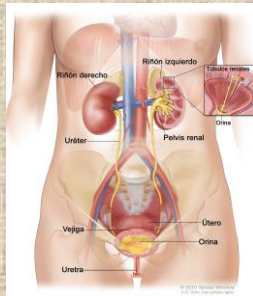
PÁNCREAS ES UNA GLÁNDULA ACCESORIA DEL TUBO DIGESTIVO QUE ESTÁ CONECTADA AL DUODENO POR DOS CONDUCTOS SECRETORES. TIENE FUNCIONES DIGESTIVAS Y HORMONALES. LAS ENZIMAS QUE SECRETA LA GLÁNDULA EXÓRINA AYUDA A DESCOMPNER LOS CARBOHIDRATOS. LAS GRASAS. LAS PROTEÍNAS Y LOS ÁCIDOS DEL DUODENO

SISTEMA BILIAR

ES EL SISTEMA DE CANALES Y CONDUCTOS QUE LLEVA LA BILIS HASTA EL INTESTINO DELGADO.

**BASES
MORFOESTR
UCTURALES
Y
MORFOFUN**

**APARATO
UROGENITAL**



RIÑÓN

FORMADO POR LA UNIÓN DE ESTRUCTURAS ELEMENTALES: NEFRONA.
CADA NEFRONA SE COMPONE POR: GLOMÉRULO Y TÚBULO

TIPOS DE NEFRONA

- ABIERTA
- CERRADA

**DESARROLLO DEL
APARATO URINARIO**

- HOLONEFROS
- PRONEFROS
- OPISTONEFROS
- MESONEFROS
- METANEFROS

VEJIGA URINARIA

ES UN SACO EXTENSIBLE QUE ACUMULA LA ORINA

APARATO GENITAL

LA REPRODUCCIÓN ES EXCLUSIVAMENTE SEXUAL. LA FECUNDACIÓN PUEDE SER INTERNA O EXTERNA. PRESENTAN UN PAR DE GÓNADAS QUE SE CONTINÚAN POR UN PAR DE GONÓDUCTOS. LAS GÓNADAS SON IMPARES EN CICLÓSTOMOS Y PARES EN GNATÓSTOMOS.

- OVARIOS
- TESTÍCULOS

BIBLIOGRAFIA

ANTOLOGÍA PROPORCIONADA EN LA PLATAFORMA POR EL DOCENTE PARA EL DESARROLLO DE
LOS TEMAS DE LA ASIGNATURA