Nombre del Alumno: Alan Diaz Cárdenas

Nombre del tema:

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Morfología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3

Mapa conceptual

BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL APARATO RESPIRATORIO

VIA AEREA ALTA

NARIZ Y FOSAS NASALES

Corresponden a la vía aérea, se comunica con el exterior a través de los orificios o ventanas nasal

CAVIDAD ORAL

Esta conforma por un vestíbulo, una cavidad oral y el istmo de las fauces.

LENGUA

Es una estructura muscular sostenida por uniones con los huesos hioides.

FARINGE

Se define como una estructura tubular que abarca el espacio ubicado entre la base del cráneo hasta el borde inferior del cartílago cricoides.

VIA AÉREA BAJA

LARINGE

Estructura túbulo-cartilaginosa ubicada a nivel vertebral de C4 y C6.

TRÁQUEA

Estructura tubular situada en mediastino superior, formada por 15 a 20 anillos cartilaginosos incompletos que aplanan su borde posterior.

BRONQUIOS

Conductos tubulares formados por anillos fibrocartilaginosos completos cuya función es conducir el aire a través del pulmón hasta los alveolos.

ALVEOLOS

Es la última porción del árbol bronquial.

PULMÓN

Se define como un órgano par de forma cónica.

ESTRUCTURAS ASOCIADAS

CAJA TORÁCICA

Estructura que protege y resguarda todos los órganos involucrados en nuestro sistema o aparato respiratorio.

Conformado a dorsal por la columna vertebral (cervical y dorsal).

PLUERA Y ESPACIO PLEURAL

Estructura situada entre la pared torácica y el pulmón.

Cubierta de membranas cerosas que tapizan la cavidad torácica, el pulmón, mediastino y diafragma.

BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA NERVIOSO

EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

A partir de la aparente simplicidad de neuronas comunicándose unas con otras.

Se origina la complejidad del sistema nervioso central, que nos hace lo que somos.

Nuestros pensamientos, sentimientos y comportamientos.

EL CEREBRO

Como parte del sistema nervioso central.

El cerebro recibe información.

La interpreta y decide la respuesta y al hacerlo funciona como una computadora.

ESTRUCTURAS CEREBRALES DE NIVEL SUPERIOR

Al abrir el cráneo lo primero que se nota es el tamaño del cerebro.

En los dinosaurios el cerebro representa el 1/100,000 del peso del cuerpo.

En las ballenas el 1/1,000.

En los humanos el 1/45, lo que sugiere que hay na tendencia.

En los elefantes el 1/600.

LA CORTEZA CEREBRAL

La corteza cerebral es una cubierta con neuronas interconectadas.

Como la corteza de un árbol.

Forman una superficie delgada sobre los hemisferios cerebrales.

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.

Que están casi llenos con conexiones axonales entre la superficie del cerebro