



Mi Universidad

CUADRO SINÓPTICO

NOMBRE DEL ALUMNO: Fabian Aguilar Vazquez

NOMBRE DEL TEMA: Unidad III

NOMBRE DE LA MATERIA: Morfología y función

NOMBRE DEL PROFESOR: Felipe Antonio Morales.

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: Licenciatura en Enfermería (LEN).

CUATRIMESTRE: Tercero.

GRUPO: LEN10SSC0121-A

III UNIDAD
GENERALIDADES
DEL DESARROLLO
MORFOLÓGICO

Elementos básicos
de Ontogenia

Términos clave

- Nariz y fosas nasales { Corresponden al inicio de la vía aérea, se comunica con el exterior a través de los orificios o ventanas nasales.
- Cavidad oral { Está conforma por un vestíbulo, una cavidad oral y el istmo de las fauces. También forman parte anatómica de esta estructura los pilares faríngeos.
- Lengua { Estructura muscular sostenido por uniones con los huesos hioides, maxilar inferior y etmoides, así como del paladar blando y paredes de la faringe.
- Faringe { Se define como una estructura tubular que abarca el espacio ubicado entre la base del cráneo hasta el borde inferior del cartílago cricoides

Vía aérea baja

- Laringe { Es el órgano fonador, uno de los órganos que nos permite hablar, ya que contiene las cuerdas vocales, está localizada en el cuello, sobre la abertura de la tráquea. Allí, ayuda a evitar que los alimentos y los líquidos entren a la tráquea.
- 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
- Alvéolos { Corresponde a diminutas celdas o casillas en racimo similares a un panal de abejas que conforman los sacos alveolares, cuya función principal es el intercambio gaseoso.
- Pulmón { Se describe como un órgano par de forma cónica, que se aloja dentro de la caja torácica sobre el diafragma, separado por el mediastino y un ápice o vértice ubicado a 3cm por delante de la primera costilla.

Gametogénesis

Sistema nervioso central

- Definición { 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.
- Conforma do por:
 - El cerebro { Es la porción más grande del encéfalo y está formada por dos hemisferios (o mitades). El cerebro controla los movimientos voluntarios, el habla, la inteligencia, la memoria, las emociones y procesa la información que recibe a través de los sentidos.
 - Corteza cerebral { Definición { El elemento funcional de la corteza cerebral es una fina capa de neuronas que cubre la superficie de todas las circunvoluciones del cerebro.
Función { Una de ellas es la percepción e interpretación de la información sensitiva y la planeación e iniciación de la actividad motora.
 - Medula espinal { Es una vía de información que conecta el Sistema Nervioso Periférico con el cerebro.
 - Tálamo { Estructuras que 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.
 - Cerebelo { Colocado en la parte posterior del tallo cerebral se encuentra el cerebelo, que tiene dos hemisferios permite un tipo de aprendizaje no-verbal y la memoria. Su función más obvia es la coordinación de los movimientos voluntarios.

Sistema nervioso periférico

- Somático { Controla los movimientos de los músculos esqueléticos.
- Autónomo { Sistema nervioso simpático { Nos activa para ponernos en una actitud defensiva.
Sistema nervioso parasimpático { Nos activa para ponernos en una actitud defensiva.

Etapa de prediferenciación
y diferenciación

- 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.
- Esófago { El esófago es el tubo que conduce el alimento desde la faringe al estómago.
- Estomago { El estómago es una dilatación del tubo digestivo situada entre el esófago y el duodeno, con una capacidad aproximada de 1-1.5 litros.
- Intestino delgado { El intestino delgado es un tubo estrecho que se extiende desde el estómago hasta el colon. Consta de 3 partes, duodeno, yeyuno e íleon.
- Intestino grueso { El 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 salivares { La salivación es la secreción de saliva por las glándulas salivares. Las glándulas salivares están situadas por fuera de las paredes del tubo digestivo. Las más importantes son: las parótidas, las submaxilares y las sublinguales.
- Páncreas { El páncreas es una glándula accesoria del tubo digestivo que está conectada al duodeno por dos conductos secretores, manteniendo con él una estrecha relación anatómica.
- Sistema biliar { El sistema biliar es el sistema de canales y conductos que lleva la bilis hasta el intestino delgado.

Bases morfoestructurales
y morfofuncionales del
aparato urogenital.

- Riñón { Definición { Órgano glandular situado en la región lumbar que tiene la función de segregar la orina.
Formado por { Nefronas { Compuesto por { Glomérulos y túbulo
Tipos { Abierta y cerrada
- Desarrollo del aparato urinario (arquinefros) { Holonefros { Es el riñón ideal regularmente metamerizado con un par de nefronas por cada segmento.
Pronefros { Riñón primario.
Opistonefros { Se llama a la parte del holonefro situada por detrás del pronefros.
Mesonefros { Riñón secundario.
Metanefros { Riñón terciario.
- Vejiga urinaria { Es un saco extensible que acumula la orina.
- Aparato genital { • Ovarios
• Testículos

Bibliografía

UDS. (s.f.). *Morfología y función*. Recuperado el 13 de 6 de 2024