



ALUMNA: KARLA DEL ROCÍO CHABLÉ REYES

DOCENTE: LUIS MANUEL CORREA BAUTISTA.

MATERIA: MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN

TEMA: ENSAYO

GRADO: 3ER CUATRIMESTRE **GRUPO:** "D"

INTRODUCCION

La Morfología está constituida por un grupo de ramas científicas que estudian la estructura del organismo desde distintos puntos de vista: la Anatomía estudia la estructura macroscópica, la Histología la estructura microscópica, y la Embriología el origen y desarrollo prenatal de las estructuras del organismo

BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMATEGUMENTARIO

Esta compuesto por un conjunto de estructuras como la piel y sus anexos que forman la parte protectora de la superficie externa del cuerpo la función principal del sistema tegumentario es la protección del organismo, constituye la llamada barrera histica realiza otras funciones importantes como la excreción, termorregulación, sensibilidad y metabolismo

BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA LOCOMOTOR

También conocido como aparato locomotor, es el conjunto de órganos que realiza la función de locomoción. La locomoción es considerada como una unción de relación que distingue a los animales de los vegetales y que es realizada por los movimientos que les permite trasladarse de un lugar a otro

BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR

Está formado por el corazón y los vasos sanguíneos arterias, venas y capilares se trata de un sistema de transporte en el que una bomba muscular proporciona la energía necesaria para mover el contenido en un circuito cerrado de tubos elásticos

BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL APARATO RESPIRATORIO

El sistema respiratorio cumple una función vital para el ser humano: la oxigenación de la sangre. La interrelación entre su estructura y función son las que permiten que este objetivo se cumpla. Además tiene otras funciones importantes no relacionadas con el intercambio gaseoso.

BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMANERVIOSO

El principal mecanismo de información en el cuerpo lo constituye un sistema de neuronas que se comunican unas con otras y para propósitos puramente didácticos divididos en un

sistema nervioso central que está formado por el cerebro y la medula espinal y en un sistema nervioso periférico

BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL APARATO DIGESTIVO Y GLANDULAS ANEXAS

El sistema digestivo está constituido por un tubo hueco abierto por sus extremos (boca y ano) llamado tubo digestivo o tracto digestivo incluye la cavidad oral, la faringe, el esófago, el estómago, el intestino delgado y el intestino grueso, las estructuras accesorias son los dientes, la lengua, las glándulas salivales, el páncreas, el hígado, el sistema biliar y el peritoneo.

BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL APARATO UROGENITALES

Este formado por dos riñones que se continúan a través de dos uréteres desembocan en la cloaca

BASES MORFOLOGICAS DE LA EMBRIOLOGIA CON APLICACIÓN CLINICA

BASES MORFOLOGICAS DE LA EMBRIOLOGIA: Los cordados se caracterizan por que en la etapa embrionaria se forma la notocorda, estructura de sostén que puede persistir, variar o desaparecer en el adulto

Gametogénesis es el proceso mediante el cual se desarrollan las células sexuales o reproductoras llamadas gametos. Las células sexuales maduras o gametos masculinos y femeninos son células altamente especializadas en la función de reproducción, capaces de fusionarse en el proceso de fecundación. En un sentido amplio, la reproducción significa la expansión de la materia viviente en el espacio y el tiempo. La reproducción está íntimamente relacionada con el metabolismo y depende del estado de nutrición del individuo

PERIODO EMBRIONARIO: ontogenia: la ontogenia humana se destacan los procesos de crecimiento y desarrollo los cuales representan formas específicas del movimiento, la ontogenia estudia la evolución del individuo

ETAPAS DEL DESARROLLO EMBRIONARIO

Segmentación: el cigoto se divide hasta formar las primeras células embrionarias o blastómeros a partir de ellas se organiza un estado embrionario llamado mórula

Gastrulación: consiste en una serie de transformaciones que experimenta la blástula para formar un estado embrionario de 3 capas de células llamada gástrula

Organogénesis: es la etapa del desarrollo donde las células embrionarias de la gástrula se diferencian para formar los tejidos y órganos del individuo en gestación

EMBARAZO: La implantación embrionaria es el proceso por el cual el embrión en fase de blastocito se fija al endometrio materno para continuar su desarrollo

MEMBRANAS FETALES Y PLACENTA: las llamadas membranas fetales como el amnio, saco vitelino, alantoides, cordón umbilical y el corion o parte fetal de la placenta

PERIODO DEL EMBARAZO

Primer trimestre: el cigoto se divide instantáneamente por mitosis y se forman los primeros estados embrionarios mórula blástula

Segundo trimestre: el periodo fetal que abarca desde el tercer mes hasta el momento del parto. Se diferencian los genitales, los riñones. El feto adquiere los rasgos humanos

Tercer trimestre: séptimo mes se encuentra casi totalmente formado. Es capaz de reaccionar ante estímulos ambientales octavo mes; se dispone en posición cefálica (boca abajo)

MALFORMACIONES CONGENITAS

Las malformaciones congénitas son defectos estructurales macroscópicos que ocurren en los procesos del desarrollo del organismo antes del nacimiento, los cuales pueden hacerse aparentes en el recién nacido

Factores causales de las malformaciones y anomalías congénitas: puede ser por factores ambientales (10%) genéticos (10%) y la interacción de ambos (80%). Los factores genéticos comprenden las alteraciones de un solo gen o varios genes y de los cromosomas

La acción de los agentes teratógenos dependen de algunos factores, los más destacados son la etapa del desarrollo del organismo y del genotipo del individuo la terminología teratológica general es muy numerosa y comprende los términos que indican trastornos del desarrollo

INTEGRACION DE LAS CIENCIAS BASICAS MORFOLOGICAS

La morfología está constituida por un grupo de ramas científicas que estudia la estructura del organismo desde distintos puntos de vista. Es conocido que la morfología agrupa varias ramas científicas biológicas sin embargo los factores sociales han sido fundamentales en el proceso de formación, la morfología y la fisiología son ramas de la biología, la morfología estudia fundamentalmente la estructura, es decir la forma de organización de los sistemas orgánicos

La biología es la ciencia que estudia los seres vivos por lo tanto el campo que abarca es muy amplio

La morfología humana está integrada por varias ramas científicas que forman parte de las ciencias básicas biomédicas

MAPA MORFOGENETICOS EMBRIOHISTOLOGICOS Y ANATOMICOS DE LAS AREAS PRESUNTIVAS FORMADORES DE ORGANOS

La etapa de diferenciación o embrionaria está comprendida entre la octava y la cuarta semana del desarrollo durante el segundo mes de vida intrauterina y se caracteriza por una rápida diferenciación celular mediante la cual cada hoja germinativa ya formada da origen a tejidos y órganos específicos

También los cambios que se producen en esta etapa del desarrollo le proporcionan al embrión una forma cilíndrica y se desatan algunos caracteres externos del cuerpo. La etapa de diferenciación constituye un periodo crítico del desarrollo, porque la acción de agentes teratógenos sobre el embrión puede producir malformaciones congénitas

CONCLUSION

En la Anatomía las características morfofuncionales de los sistemas orgánicos y de sus componentes se deben organizar en un orden lógico para facilitar su estudio.

En todos los sistemas orgánicos se estudian sus características generales y en cada uno de sus componentes fundamentales (huesos, articulaciones, músculos, vísceras, arterias, venas y nervios) se estudian sus características regionales, particulares y específicas según corresponda.

Las malformaciones congénitas son consecuencia de problemas que ocurren durante el desarrollo fetal previo al nacimiento. Es importante que las mamás y los papás estén sanos y tengan buena atención médica antes del embarazo y durante el mismo para reducir el riesgo de malformaciones congénitas evitables.

BIBLIOGRAFÍA

Antología de anatomía y morfología