UNIVERSIDAD DEL SURESTE
(UDS)

LICENCIATURA EN ENFERMERÍA.

TERCER CUATRIMESTRE

MORFOLOGIA Y FUNCION

CATEDRÁTICO

GUADALUPE CLOTOSINDA ESCOBAR

ALUMNO

JOSE EMILIANO RODAS LEEP

23 Mayo del 2023.

MORFOLOGICAS DE LA ANATOMIA CON APLICACIÓN CLINICA

Bases morfestructurales y morfofuncionales del sistema nervioso

Principal mecanismo de información en el cuerpo lo constituye un sistema de neuronas que se comunican unas con otras

Sistema nervioso central

Hace lo que somos, nuestros pensamientos, sentimientos y comportamientos.

Cerebro

Recibe información, la interpreta y decide la respuesta y al hacerlo funciona como una computadora

Corteza cerebral

Es una cubierta con neuronas interconectadas, como la corteza de un árbol, forma una superficie delgada sobre los hemisferios cerebrales

Medula espinal

Es una vía de información que conecta el sistema nervioso periférico con el cerebro

Tálamo

Recibe algunas repuestas del cerebro, que dirige al cerebelo y el bulbo y parece coordinar las oscilaciones eléctricas del cerebro

Cerebel

Coordinación de los movimientos voluntarios, de manera que si se lesiona tendremos dificultades para caminar, mantener el equilibrio o saludar con las manos

Bases morfestructurales y morfofuncionales del aparato digestivo y glándulas anexas

Aparato digestivo está constituido por un tubo hueco abierto por sus extremos (boca y ano) una serie de estructuras accesorias.

Estructura microscópica

- Mucosa.
- Submucosa.
- 2 capas de muslo liso.
- Una capa externa, llamada adventicia

Boca

Primera parte del tubo digestivo aunque también se emplea para respirar

Boca

Tubo que continúa a la boca y constituye el extremo superior común de los tubos respiratorio y digestivo

Esófago

Tubo que conduce e alimento desde la faringe al estomago

Estomago

Es una dilatación del tubo digestivo situada entre el esófago y el duodeno

Intestino delgado. Estructura macroscópica

Tubo estrecho que se extiende desde el estómago hasta el colon

Intestino grueso

Se extiende desde la válvula íleo-cecal hasta el ano y tiene unos 1.5 m de longitud

Páncreas

Glándula accesoria del tubo digestivo que está conectada al duodeno por dos conductos secretores

Bases morfestructurales y morfofuncionales del aparato urogenital

Formado por dos riñones que se continúan a través de dos uréteres; desembocan en la cloaca.

Riñón

Formado por la unión de estructuras elementales: nefrona

Tipos de nefrona

Abierta: comunica on el celoma.

Cerrada: no comunica con el celoma.

Desarrollo del aparato urinario

- Holonefros.
- Pronefros.
- Opistonefros.
- Mesonefros.
- Metanefros.

Vejiga Urinaria

Saco extensible que acumula la orina

Aparato genital

La reproducción es exclusivamente sexual.

La fecundación puede ser interna o externa.

Ovarios

Folículos ováricos: surgen por fragmentación de los cordones corticales

Testículos

Cordones medulares: ampollas o quistes caducos o seminíferos: una célula germinal rodeada de células foliculosas (sertoli)