



*Nombre de Alumno: Toni Edilberto morales Lopez*

*Nombre del tema: cuadro sinóptico*

*Nombre del profesora: Guadalupe Clotosinda Escobar Lopez*

*Parcial: Segundo parcial*

*Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología II*

*Nombre de la Licenciatura: licenciatura en Enfermería*

Frontera Comalapa Chiapas a 20 DE MAYO DEL 2023

Bases morfoestructurales morfofuncion del sistema del sistema nervioso

constituye un sistema de neuronas que se comunican unas con otras y para propósitos puramente didácticos, dividimos este sistema en un Sistema Nervioso Central (SNC)

sistema nervioso central con los receptores sensoriales, que reciben información proveniente del medio externo e interno, y con los músculos y glándulas que son los efectores de las decisiones del SNC

el sistema nervioso central manda instrucciones hacia los tejidos del cuerpo por medio del tercer tipo de neuronas, las **motoneuronas**

mayor parte de la complejidad de nuestro organismo se basa en los sistemas de interneuronas.

información es llevada por axones motores y sensoriales del SNP en haces de cables eléctricos que conocemos como nervios

unos pocos millones de neuronas sensoriales, algunos millones más de neuronas motoras, y miles y miles de millones de interneuronas

la aparente simplicidad de neuronas comunicándose unas con otras se origina la complejidad del sistema nervioso central

información dentro del sistema nervioso es manejada por tres tipos de neuronas

Las neuronas sensoriales, que mandan información desde los tejidos del cuerpo y los órganos sensoriales hacia la médula espinal

Cuando el cerebro procesa esa información involucra una segunda clase de neuronas, las interneuronas, que forman su sistema de comunicación interna

Bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato digestivo y glándulas anexas

sistema digestivo está constituido por un tubo hueco abierto por sus extremos (boca y ano), llamado tubo digestivo propiamente dicho, o también tracto digestivo, y por una serie de estructuras accesorias

Las estructuras accesorias

estómago, el intestino delgado y el intestino grueso así como el páncreas, el hígado y el sistema biliar están situados por debajo del diafragma, en la cavidad abdominal

tubo digestivo o tracto digestivo incluye la cavidad oral, la faringe, el esófago, el estómago, el intestino delgado y el intestino grueso

dientes, la lengua, las glándulas salivares, el páncreas, el hígado, el sistema biliar y el peritoneo

Se relaciona con el estómago, el hígado y el páncreas con los que forma una unidad funcional y recibe el quimo del estómago, las secreciones del páncreas y la bilis del hígado.

mucosa que consiste en una capa de epitelio que está especializado según las regiones, para las diferentes funciones digestivas

Durante el desarrollo embrionario del tubo digestivo, la mucosa se proyecta a la luz o cavidad del tubo, formando pliegues y vellosidades

La pared del tubo digestivo tiene un rico aporte de vasos sanguíneos que le suministran el oxígeno y las sustancias necesarios para sostener sus actividades

capa de tejido conectivo laxo donde se encuentran numerosos vasos sanguíneos, nervios, vasos linfáticos y ganglios linfáticos y, en algunos sitios.

**Bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparatourogenital**

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

Túbulo: Conduce la orina hacia el ureter

Realiza una secreción activa de sustancias no presentes en la orina y una reabsorción activa de algunos de sus constituyentes

Está dividido en tres porciones

o segmento proximal (P), en donde se reabsorbe agua, sales minerales y glucosa. o segmento intermedio (I), presente sólo en aves y en mamíferos. o segmento distal (D); en donde se reabsorbe agua

**Riñón** Formado por la unión de estructuras elementales, nefrona. Cada nefrona está compuesta

Glomérulo: es un manojo de capilares arteriales

Filtra un líquido acuoso (orina primaria) con la misma composición que el líquido sanguíneo pero desprovisto de moléculas de peso molecular superior a 50.000

DESARROLLO DEL APARATO URINARIO (ARQUINEFROS)

- Holonefros
- Pronefros
- Opistonefros
- Metanefros
- Mesonefros

Durante el desarrollo APARATO GENITAL La reproducción es exclusivamente sexual

