



NOMBRE DE LA ALUMNA:

Liliana Tomas Morales

NOMBRE DEL PROFESOR:

Guadalupe clotosinda Escobar Ramírez

MATERIA:

Morfología y función

NOMBRE DEL TRABAJO:

Cuadro sinóptico

- Bases morfoestructurales y morfofuncionales del sistema nervioso.

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

La 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.

El Sistema Nervioso Central

Las 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

El cerebro recibe información, la interpreta y decide la respuesta y al hacerlo funciona como una computadora.

Estructuras cerebrales de nivel superior

El cerebro procesa todavía más información, permitiéndonos

La corteza cerebral

Es una cubierta con neuronas interconectadas que, como la corteza de un árbol, forman una superficie delgada sobre los hemisferios cerebrales. Y se origina en la complejidad de las funciones de la corteza cerebral.

Funciones de la corteza

nos recuerda que tan fácil es equivocarse cuando tratamos de localizar funciones cerebrales, ya que dibujamos líneas alrededor de áreas del cerebro como si fueran fronteras de países en el mapa, aunque las actividades complejas como hablar, dibujar o caminar involucran muchas áreas cerebrales.

Funciones sensorial

El cerebro es moldeado no sólo por nuestros genes, sino también por nuestra experiencia.

Tálamo

Sistema nervioso central es una vía de información que conecta el Sistema Nervioso Periférico con el cerebro. Los tractos nerviosos ascendentes o aferentes mandan información sensorial al cerebro.

El Sistema Nervioso Periférico

. Tiene dos componentes, somático y autónomo. El sistema nervioso somático controla los movimientos de los músculos esqueléticos. El sistema nervioso autónomo controla las glándulas y los músculos de los órganos internos.

Bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato digestivo y glándulas anexas.

El 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.

- Boca**

Es la primera parte del tubo digestivo aunque también se emplea para respirar. El espacio en forma de herradura situado entre los dientes y los labios, se llama vestíbulo y el espacio situado por detrás de los dientes es la cavidad oral propiamente dicha.
- Faringe**

Constituye el extremo superior común de los tubos respiratorio y digestivo en su parte superior desembocan los orificios posteriores de las fosas nasales o coanas. Tiene comunicación con la cavidad oral y por su parte inferior se continúa con el esófago, de modo que conduce alimentos hacia el esófago y aire hacia la laringe y los pulmones.
- Esófago**

Es el tubo que conduce el alimento desde la faringe al estómago. Desciende a través del cuello y el tórax para atravesar después el diafragma (por el hiato esofágico) y alcanzar el estómago, hasta llegar a la bifurcación de la tráquea.
- Estómago**

Es una dilatación del tubo digestivo situada entre el esófago y el duodeno, con una capacidad aproximada de 1-1.5 litros. el estómago se encuentra situado en el epigastrio aunque ocupa también parte del hipocondrio izquierdo
- Intestino delgado. Estructura macroscópica**

Es un tubo estrecho que se extiende desde el estómago hasta el colon. Consta de 3 partes, duodeno, yeyuno e íleon. La mucosa y la submucosa del intestino delgado están dispuestas en forma de pliegues circulares que se extienden sobre toda su superficie interna y se proyectan a la luz intestinal, se llaman válvulas conniventes de Kerckring.
- Páncreas**
 - * es una glándula accesoria del tubo digestivo que está conectada al duodeno por dos conductos secretores, manteniendo con él una estrecha relación anatómica.
 - * tiene una forma alargada y aplanada y se localiza en la parte izquierda del abdomen, en posición transversal con respecto a los cuerpos de las vértebras lumbares superiores. Tiene una longitud de 12-15 cm y pesa unos 100 gr.
 - * El cuerpo y la cola se relacionan, respectivamente, con el riñón izquierdo y el bazo.
- Sistema biliar**

es el sistema de canales y conductos que lleva la bilis hasta el intestino delgado. La vía biliar extrahepática comienza en cada uno de los conductos hepáticos derecho e izquierdo que recogen la bilis de la mitad correspondiente del hígado y salen por el hilio.

Bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato urogenital.

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

RIÑÓN

Está formado por la nefrona y la nefrona está compuesta por:

• Glomérulo:

Filtra un líquido acuoso (orina primaria) con la misma composición que el líquido sanguíneo.

• Túbulo:

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

TIPOS DE NEFRONA

• Abierta:

Comunica con el celoma a través del canal nefrostomial que presenta nefrostoma.

• Cerrada:

No comunica con el celoma. o Con glomérulo.

DESARROLLO DEL APARATO URINARIO

• Holonefros

Es el riñón ideal regularmente metamerizado con un par de nefronas por cada segmento.

• Pronefros

Sólo es funcional en embriones y larvas de anamniotas: ciclóstomos, osteictios y anfibios.

• Opistonefros

En él se pierde la disposición metamérica y aumenta el número de túbulos por segmento; suelen faltar las comunicaciones abiertas con el celoma.

VEJIGA URINARIA

Es un saco extensible que acumula la orina. Cloacal – anfibios. Es un divertículo ventral de la cloaca sin conexión directa con los uréteres primarios.

APARATO GENITAL

La reproducción es exclusivamente sexual, La fecundación puede ser interna o externa.

• Ovarios

Folículos ováricos: surgen por fragmentación de los cordones corticales. Las células germinales se rodean de una corona de células foliculares

• Testículo

• Cordones medulares
Córtex:
• Mesénquima: