

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MATERIA: ANATOMIA Y FISILOGIA 2

TEMA: MAPA CONCEPTUAL

MAESTRO: DR. MANUEL CORREA BAUTISTA

ALUMNA: REYNA DEL CARMEN MONTERO FELIX

FECHA: 21/01/2021



LOS SENTIDOS

VISION

Cuenta con una capacidad de distinguir cualquier objeto que este a su alrededor.

Los glóbulos están protegidos dentro de unas cavidades óseas llamadas orbitas y por fuera los parpados, cejas y una película de lágrimas.

Los rayos de la luz entran al ojo a través de la pupila y son conectados por la córnea y el cristalino y así formar las imágenes.

HEARING

El oído se encuentra a cada lado de la cabeza, pero también nos permite tener el equilibrio corporal.

Pabellón auditivo es el lóbulo interno del oído, conducto auditivo hueso temporal contiene los órganos auditivos platillo es el más largo de los tres huesos que componen dicha cadena.

TASTE

Constituida por músculos que le permiten realizar varios movimientos.

Está compuesta por células receptoras o botones gustativos que son sensibles a las sustancias.

La punta es muy sensible a sustancias dulces y saladas, los lados a las acidas y el posterior a las amargas.

SMELL

Una mucosa amarilla ubicada en la parte superior de la nariz la cual es la encargada de recoger las impresiones y transmitir las al cerebro.

En el ser humano este sentido no es tan desarrollando, pero poseen 10 y 20 millones de células que recogen olores.

En los seres humanos las sustancias olorosas estimulan las células de los nervios.

TOUCH

La piel también llamada epidermis contiene muchas terminaciones nerviosas por todo el cuerpo para así transmitir las al cerebro.

El tacto es el sentido que nos mantiene relacionado con el entorno.

Mediante el tacto recibimos la consistencia, la textura, la forma el tamaño, la presión que ejerce un objeto sobre la piel.

SYSTEMA ENDOCRINO

Es el regulador de la homeostasis corporal y del metabolismo tanto como el anabolismo, como el catabolismo. También está basado en la secreción de sustancias químicas que son hormonas.

HORMONAS

Suelen distribuirse por el cuerpo a través de la sangre, actúan en concentraciones muy bajas las cuales son distribuidas por el cuerpo.

El sistema nervioso actúa de forma rápida, sus acciones se llevan a cabo en el orden de segundos y controlan acciones puntuales o de corta duración.

Existen cuatro fundamentales de hormonas en una función de composición química.

1. Esteroides derivados del colesterol.
2. Aminoácidos modificados que actúan como mensajeros.
3. Peptídicas cadenas de aminoácidos, es decir polipéptidos.
4. Eicosanoides derivados de ácidos grasos.

APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

Está formado por los órganos internos y externos que son los testículos, el epidídimo y el pene.

TESTICULOS

Los testículos se alojan en el escroto o saco escrotal, los cuales producen el espermatozoide.

En el transcurso de las relaciones sexuales se produce la eyaculación y consiste en la liberación del líquido seminal o semen.

EPIDIDIMO

Cada epidídimo tiene un cuerpo que consiste en el conducto que está muy contorneado y ahí se almacenan los espermatozoides.

El epidídimo ayuda a expulsar los espermatozoides hacia el conducto deferente durante la excitación sexual, por contracciones peristálticas.

PENE

Órgano de copulación del hombre, sirve para la salida común de la orina o líquido seminal.

Raíz del pene, es la parte superior de sujeción del pene y contienen los dos pilares que se insertan a cada lado del arco púbico.

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

El aparato genital femenino se compone en dos partes; el útero que alberga el feto en desarrollo produce secreciones vaginales y uterinas.

VESTIBULO DE LA VAGINA

Es el vestíbulo de la vagina el espacio situado entre los labios menores y en el se localizan los orificios de la uretra.

El orificio vaginal es mucho más grande que el orificio uretral, pero también secretan moco, pero el orificio vaginal depende del himen que es un delgado pliegue incompleto de membrana mucosa que rodea dicho orificio.

VAGINA

Es el órgano femenino de la copulación, el cual comunica la parte superior con la cavidad uterina por que el cuello del útero se proyecta en su interior.

La pared vaginal cuenta con tres capas; una externa o serosa, una intermedia o muscular (músculo liso) y una interna o mucosa que consta de un epitelio plano.

SYSTEMA URINARTO

Es un conjunto de órganos que participan en la formación y evacuación de la orina, y está compuesta por dos riñones los cuales son productores de la orina.

RIÑONES

Estas están situadas en el abdomen a ambos lados dorsolumbar de la columna vertebral.

El riñón derecho se relaciona con la vena cava inferior, el riñón izquierdo se relaciona con la arteria aorta abdominal, el polo superior de cada riñón está cubierto por la glándula suprarrenal correspondiente.

MORFOLOGIA EXTERNA

Los riñones son de color rojizo y tienen una forma de habichuela.

En cada riñón se distinguen un polo superior y uno inferior, dos bordes el externo y el medial o interno, cóncavo que presenta en su porción central el hilo renal la cual es una ranura por donde entran y salen los nervios.