

INFORME DE LABORATORIO

ANATOMIA HUMANA

Integrantes:

JOSE MIGUEL VILLAMIL CRUZ

cód.: 084601492014

LEYDY YANETH RICO PIZO

cód.:

084650692014

JHOANNA GUTIERREZ

cód. : 084650592014

Lugar: laboratorio sede Universidad del Tolima.

Tema: Anatomía humana



Palabras claves: disección, órganos, hueso, tejidos, estructura, microscopio, riñón, pulmón, corazón, cerebro.

Resumen

A través del siguiente informe se presentara todo lo realizado durante el laboratorio, Pues aunque se realizó con partes de animales estos órganos tienen mucha relación con los órganos humanos.

Se realiza la disección de órganos y huesos de animales como lo son: riñón, Pulmón, Corazón, Cerebro. Todo lo anterior con la intención de examinar la composición y función de los tejidos ya mencionados y así desarrollar habilidades como lo son, la observación y el análisis. Por medio de esto generar conocimiento acerca de nuestro propio cuerpo, tener respuestas a esas preguntas que se generan como ¿Cómo funciona? ¿Por qué lo hace? Y otras más.

OBJETIVOS.

OBJETIVO GENERAL.

Observar y desarrollar habilidades analíticas y críticas mediante la experimentación.

OBJETIVOS ESPECIFICOS.

- Identificar las funciones y partes de cada Órgano observado.
- Implementar lo aprendido en clase en nuestro diario vivir.
- Conocer lo macro y micro de cada órgano y tejido del cuerpo.

Marco Teórico

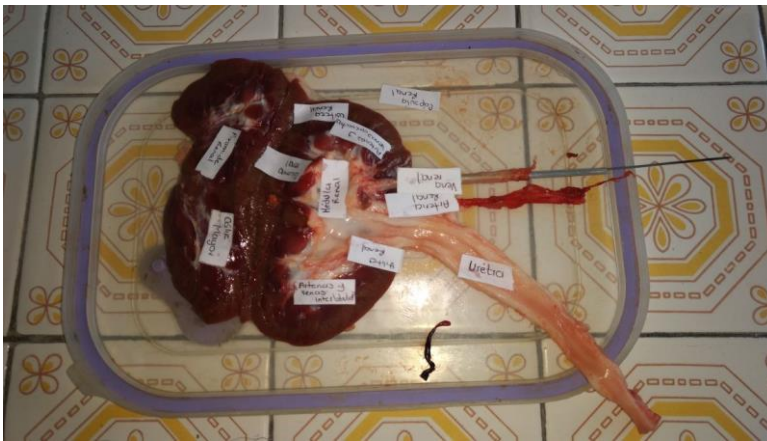
Hueso: es un órgano firme, duro y resistente que forma parte del endoesqueleto de los vertebrados. Está compuesto por tejidos duros y blandos. El principal tejido duro es el tejido óseo, un tipo especializado de tejido conectivo constituido por células (osteocitos) y componentes extracelulares calcificados. Los huesos poseen una cubierta superficial de tejido conectivo fibroso llamado periostio y en sus superficies articulares están cubiertos por tejido conectivo cartilaginoso.

Tomado de: <https://es.wikipedia.org/wiki/Hueso>

Riñón: Los riñones son los órganos principales del sistema urinario. Se encargan de la excreción de sustancias de desecho a través de la

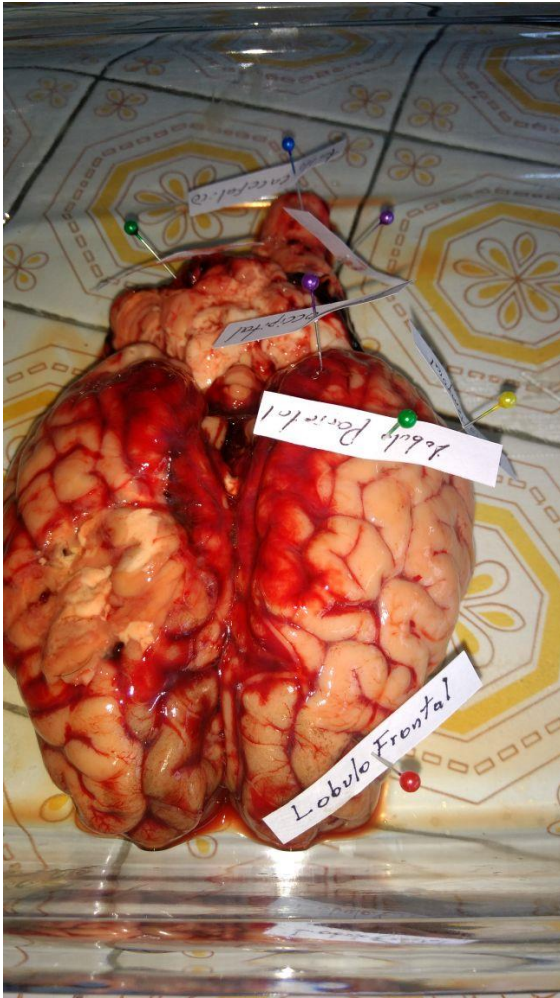
orina y cuentan con otras funciones muy importantes, entre ellas la regulación del equilibrio del medio interno del organismo (homeostasis), controlando el volumen de los líquidos extracelulares, la osmolaridad del plasma sanguíneo, el balance de electrolitos y el pH del medio interno. Además el riñón produce hormonas como la eritropoyetina que regula la producción de glóbulos rojos de la sangre y la renina que regula la presión arterial. ¹ Los riñones son órganos pares con forma de judía o habichuela

Tomado de: <https://es.wikipedia.org/wiki/Ri%C3>



Cerebro: Desde un punto de vista evolutivo y biológico, la función del cerebro como órgano, es ejercer un control centralizado sobre los demás órganos del cuerpo. El cerebro actúa sobre el resto del organismo por la generación de patrones de actividad muscular o por la producción y secreción de sustancias químicas llamadas hormonas. Este control centralizado permite respuestas rápidas y coordinadas ante los cambios que se presenten en el medio ambiente. Algunos tipos básicos de respuesta tales como los reflejos pueden estar mediados por la médula espinal o los ganglios periféricos, pero un sofisticado control intencional de la conducta sobre la base de la información sensorial compleja requiere la capacidad de integrar la información de un cerebro centralizado.

Tomado de: <https://es.wikipedia.org/wiki/Cerebro>



Pulmón: son los órganos en los cuales la sangre recibe oxígeno desde el aire y a su vez la sangre se desprende del dióxido de carbono el cual pasa al aire. Este intercambio, se produce mediante la difusión del oxígeno y el dióxido de carbono entre la sangre y los alvéolos que forman los pulmones. La función de los pulmones es

realizar el intercambio gaseoso con la sangre, por ello los alvéolos están en estrecho contacto con capilares. En los alvéolos se produce el paso de oxígeno desde el aire a la sangre y el paso de dióxido de carbono desde la sangre al aire.

Tomado de: <https://es.wikipedia.org/wiki/Pulmones>

Corazón: Es el órgano principal del aparato circulatorio. En los animales vertebrados, incluyendo el hombre, es un músculo hueco que funciona como una bomba aspirante e impelente que impulsa la sangre a través de las arterias para distribuirla por todo el cuerpo.

Tomado de: <https://es.wikipedia.org/wiki/Coraz%C3%B3n>



Materiales

Bata

Bisturí



Microscopio



Tijeras



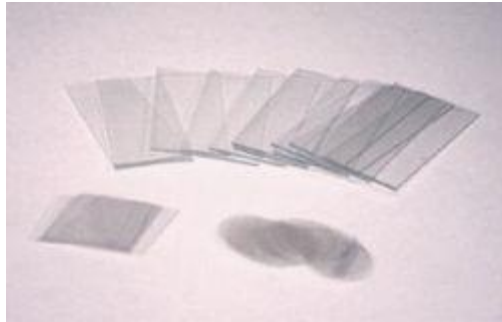
Pinza



Alfileres



Laminillas



DIBUJOS REALIZADOS EN CLASE

CONCLUSIONES

- Al comparar los órganos usados en clase con los órganos humanos tienen un gran parecido en cuestión de función y tejido.
- Se identificaron las partes y funciones de los órganos, de acuerdo a lo propuesto por el profesor en clase