

UDS

Mi universidad.

Nombre de la alumna:

Lorena del Carmen Gómez
Zacarías.

Nombre del docente:

DRA. Fátima del Pilar Cruz
Hernández.

Asignatura:

Anatomía y fisiología I

Licenciatura:

Lic. Enfermería.

23/09/2023

¿Que es anatomía?

La anatomía hace referencia al estudio de la estructura de los seres vivos. Se trata de una rama de la biología y la medicina que se ocupa de la estructura de las plantas y los animales.

Definir el concepto de la fisiología:

La fisiología es una rama de la biología que se encarga de estudiar las funciones y procesos que ocurren en organismos vivos. Esta disciplina se enfoca en cómo los sistemas, células y órganos interactúan para mantener el funcionamiento adecuado del cuerpo en diferentes condiciones y situaciones. La fisiología puede abarcar diversos ámbitos, como la fisiología animal, la fisiología humana, la fisiología vegetal, entre otras. En resumen, la fisiología trata de entender cómo funciona y se desarrolla la vida en el nivel más básico.

Define anatomía topográfica, clínica y sistemática:

Anatomía topográfica: Es la disciplina de la anatomía que divide el cuerpo humano en zonas o regiones anatómicas para facilitar su estudio, apreciando sobre todo las relaciones, topografía y contenidos de cada una.

Anatomía clínica: relaciona la anatomía humana con el diagnóstico y el tratamiento de las enfermedades

Anatomía sistemática: inapropiadamente conocida como "Descriptiva", estudia el cuerpo por sistemas y aparatos.

Tabla descriptiva de los planos, ejes y movimientos relativos a la posición anatómica.

Planos.	Ejes.	Movimientos relativos a la posición anatómica.
<p>Plano frontal o coronal: vertical que divide al cuerpo en dos partes.</p> <p>Plano sagital: plano vertical que divide al cuerpo en una parte derecha y otra izquierda.</p> <p>Plano parasagitales: los párelos a la línea media, línea imaginaria que atraviesa el centro del cuerpo.</p> <p>Plano transversal, horizontal o axial: es un plano horizontal que divide el cuerpo en una parte superior y otra inferior.</p>	<p>Ejes sagitales.</p> <p>Ejes transversales.</p> <p>Ejes longitudinales.</p>	<p>Los movimientos que puede efectuar una articulación sinovial son de deslizamiento, extensión, flexión, abducción, aducción, rotación medial, rotación lateral, circunducción, protrusión, retrusión, deducción, pronación, supinación, inversión, eversión, entre otros.</p>

¿Como se clasifico los huesos?

Huesos cortos: aquellos en que las tres dimensiones son similares, carpo, tarso.

Huesos largos: son aquellos donde la longitud predomina.

Se compone de cuerpo o diáfisis, que suele tener forma triangular y los extremos o epífisis, que son más abultados. MMSS: húmero, cúbito, radio, clavícula.

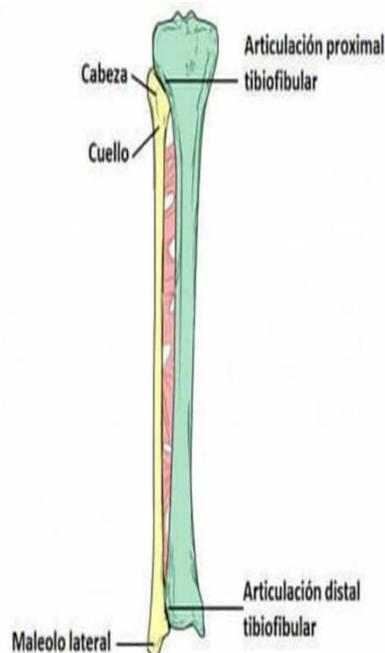
MMII. Fémur, tibia, peroné, metatarso.

Huesos planos: aquella la que predomina la longitud y la anchura sobre el grosor. (varios del cráneo, escapulas, esternón).

Huesos irregulares: aquellos que tienen una forma irregular (las vértebras).

Huesos sesamoideos: representa un tipo especial de huesos pequeños y ovalados en los tendones, mayormente cerca de las articulaciones, que se observan, incluso, en los fetos, pero que no se consideran parte de los esqueletos axial o apendicular. Huesos sesamoideos de mayor tamaño, los otros huesos sesamoideos más comunes se localizan en la parte superior del pie en la base del dedo gordo.

“DESCRIPCIÓN DE HUESO PERONÉ”



Hueso peroné

El peroné es un hueso esbelto y cilíndrico de la pierna que se encuentra en la parte posterior de la extremidad inferior. Se encuentra junto a otro hueso largo conocido como la tibia. Un hueso largo se define como aquel cuyo cuerpo es más largo que ancho.

Forma del peroné

Al igual que otros huesos largos, el peroné tiene un extremo proximal (epífisis proximal) (con cabeza y cuello), un tallo (diáfisis) y un extremo distal (epífisis distal). El peroné y la tibia corren paralelos en la pierna y tienen una longitud similar, pero el peroné es mucho más delgado que la tibia. Esto es indicativo de las contribuciones de soporte de peso de cada hueso. En otras palabras, la tibia más gruesa tiene una función mucho mayor en el soporte de peso que el peroné.

Cabeza del peroné

Cabeza del peroné, borde posterior del peroné (y la línea solear del fémur)

Cuello

El cuello del peroné es una región desnuda y corta justo debajo de la cabeza del peroné.

Epífisis proximal

El extremo proximal del peroné se caracteriza por una cabeza de forma irregular y un cuello corto. Tiene tres segmentos que se proyectan en diferentes direcciones: anterior, posterior y lateral.

Epífisis distal

El extremo distal del peroné forma el maléolo lateral del miembro inferior. Se trata de una proyección ósea que se observa en la superficie lateral del tobillo, que es complementaria a otra proyección ósea sobre el aspecto medial del tobillo llamada el maléolo medial (formado por la tibia).

Función del peroné

La función del extremo proximal del peroné es proporcionar puntos de unión para los ligamentos de soporte menores de la articulación de la rodilla. Existe el ligamento colateral fibular que surge del ápice fibular y está rodeado por el tendón del músculo bíceps femoral.

Inserciones musculares

El hueso proporciona un punto de origen para una serie de músculos del pie. Sin embargo, sólo un músculo se inserta en este hueso largo

¿Que es una articulación?

Son las aéreas donde se encuentran dos o más huesos la mayoría de las articulaciones son móviles y permiten que los huesos se muevan.

¿Como se clasifican las articulaciones?

Sinartrosis: son articulaciones fijas unidas por tejidos fibrosos saturas del cráneo.

Anfiartrosis: semi-móviles unidas por tejidos fibrocartilaginoso sínfisis del pubis, intervertebral.

Diartrrosis o articulaciones sinoviales: las que permiten novenitos más amplios.

¿Cuáles son los tres tipos de musculo?

- ✚ Músculos lisos.
- ✚ Músculos extraídos.
- ✚ Músculos cardiacos.

¿Cómo ocurre una contracción muscular?

Es un suceso organizado natural que se ejecuta a nivel de los músculos cuando la fibra y las proteínas de su interior se unen y se produce una tención en la zona logrando a si el movimiento ya sea musculo esquelético y o del cardiaco.

¿Qué tipo de músculos forma el corazón?

Musculo cardiaco.

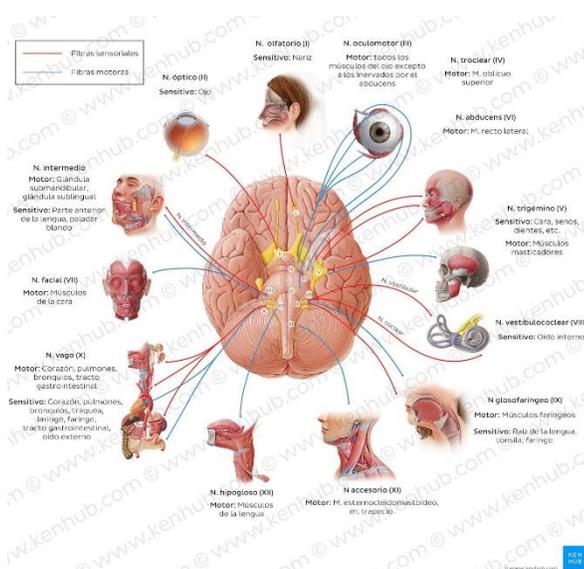
¿Cuáles son los componentes del sistema nervioso central y cuales del sistema nervioso periférico?

El sistema nervioso central: compuesto por la medula espinal y por el encéfalo que a su vez se subdivide en cerebro, cerebelo y tron cerebral.

Sistema nervioso periférico: los nervios que salen de la medula espinal y del cráneo y recorren todo el organismo.

Enumero 12 pares craneales y un ejemplo de su función.

1. Olfatorio. (nariz).
2. Óptico. (ojo).
3. Intermedio. (motor. Glándula submandibular, glándula sublingual).
Sensitivo: parte interior de la lengua, paladar blando.
4. Facial. (musculo de la cara).
5. Bajo. Motor. (corazón, pulmones, bronquios, tráquea, laringe, faringe, tracto gastrointestinal, oído extremo).
6. Hipogloso. (motor. Musculo de la lengua).
7. Accesorios. (esternocleidomastoideo, m. trapecio).
8. Glossofaríngeo. (motor: músculos faríngeos, sensitivo: raíz de la lengua tonsila, faringe).
9. Vestibulococlear. (sensitivo: oído interno).
10. Trigémino. (sensitivo: cara, senos, dientes. Etc. Motor: músculos masticadores).
11. Abducens. (motor: M. recto lateral).
12. N. Troclear.
13. Óculo motor.



<https://www.ufv.es/cetys/blog/que-es-la-anatomia-humana/#:~:text=Se%20trata%20de%20una%20rama,y%20partes%20del%20cuerpo%20completos.>

<https://www.edx.org/es/aprende/fisiologia#:~:text=La%20fisiolog%C3%ADa%20es%20una%20sub,la%20biolog%C3%ADa%20y%20la%20f%C3%ADsica.>

<https://institucionbadra.org/talleres/anatomia-topografica/#:~:text=Es%20la%20disciplina%20de%20la,y%20contenidos%20de%20cada%20una.>

http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-95022019000100241#:~:text=%2D%20Anatom%C3%ADa%20Cl%C3%ADnica%3A%20relaciona%20la%20anatom%C3%ADa,la%20cl%C3%ADnica%20y%20a%20la%20cirug%C3%ADa.

<https://www.google.com/amp/s/www.fisioterapia-online.com/glosario%3famp>

[http://kidshealth.org/teen/en_espenol/cuerpo/endocrine_esp.html#.](http://kidshealth.org/teen/en_espenol/cuerpo/endocrine_esp.html#)

<http://www.solociencia.com/medicina/sistema-endocrino-conclusiones.htm>