



Nombre del Alumno: José Miguel Reyes Villegas

Nombre del tema: Tejidos Y Sistemas

Parcial I

Nombre de la Materia: Prácticas Profesionales De Enfermería

Nombre del profesor: Alfonso Velázquez Ramírez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre 9

Lugar: Pichucalco Chiapas, México

Fecha: 22/05/2024

TEJIDOS Y SISTEMAS

Tipos De Tejidos

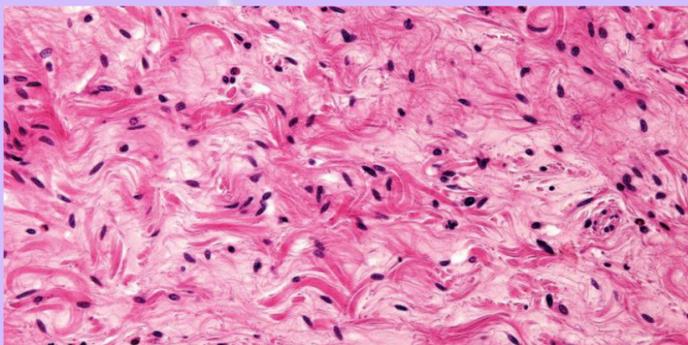
Tejido Epitelial

Esta clase de tejido se caracteriza por su densa composición celular y su escasa matriz extracelular. Los epitelios desempeñan un papel crucial en diversas funciones corporales, incluyendo la protección, la secreción, la absorción, la excreción, la filtración y la percepción sensorial.



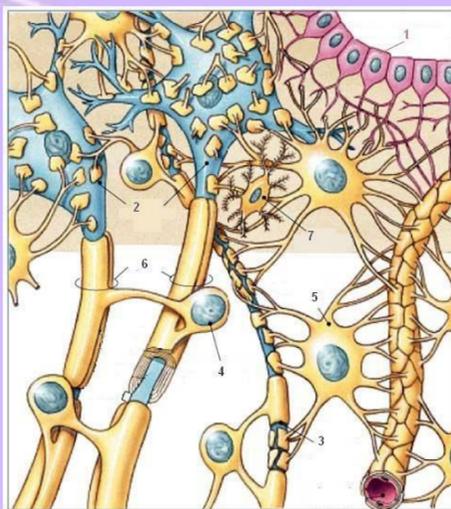
El tejido epitelial recubre todas las superficies externas e internas del cuerpo, creando una barrera entre el organismo y su entorno. Esta barrera puede ser impermeable, como en el caso de la piel, o selectivamente permeable, como en el caso del epitelio que recubre el tracto gastrointestinal.

Tejido Conectivo



Tejido que sostiene, protege y estructura otros tejidos y órganos del cuerpo. El tejido conjuntivo también almacena grasa, ayuda a desplazar nutrientes y otras sustancias entre los tejidos y los órganos, además de reparar daños en los tejidos. El tejido conjuntivo está compuesto por células, fibras y una sustancia gelatinosa. El hueso, el cartílago, la grasa, la sangre y el tejido linfático son tipos de tejido conjuntivo. También se llama tejido conectivo.

Tejido Nervioso



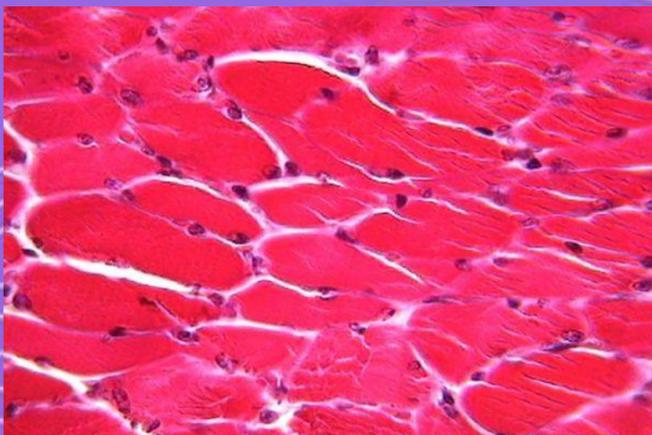
El tejido nervioso está compuesto por una red de células nerviosas que se interconectan para formar una sinapsis y así transmitir información hacia y desde la periferia, con el objetivo final de producir movimiento, sensaciones y funciones cognitivas.

¿Cómo funciona el tejido nervioso?

El tejido nervioso mediante las neuronas funciona enviando sus impulsos nerviosos mediante las prolongaciones que la componen (axón) y gracias al cuerpo celular que tiene cada neurona.

Tejido Muscular

Es tanto extensible como elástico, es decir, es capaz de estirarse y regresar a su tamaño y forma original. Las células del tejido muscular son únicas debido a que son contráctiles, o capaces de contracción.



- Músculos esqueléticos, aquellos que permiten el movimiento de huesos y otras estructuras (por ejemplo los ojos).
- Músculos cardíacos, aquellos que forman la mayor parte de las paredes del corazón y los vasos sanguíneos adyacentes, como la aorta.
- Músculos lisos o viscerales, aquellos que forman parte de las paredes de la mayoría de vasos sanguíneos y órganos huecos, mueven sustancias a través de las vísceras como en el intestinos delgado y grueso por ejemplo, y controlan los movimientos a través de los vasos sanguíneos.

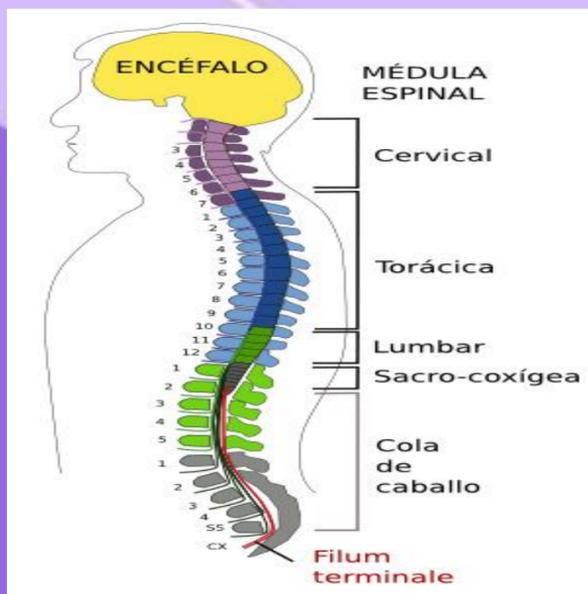
Sistema Nervioso Central

El sistema nervioso central (SNC) es la parte del sistema nervioso que coordina todos nuestros procesos corporales. Controla funciones vitales como respirar o caminar o cómo reaccionamos ante una emergencia.

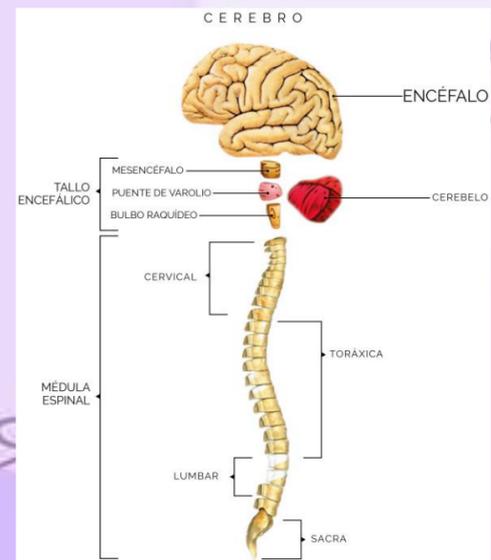
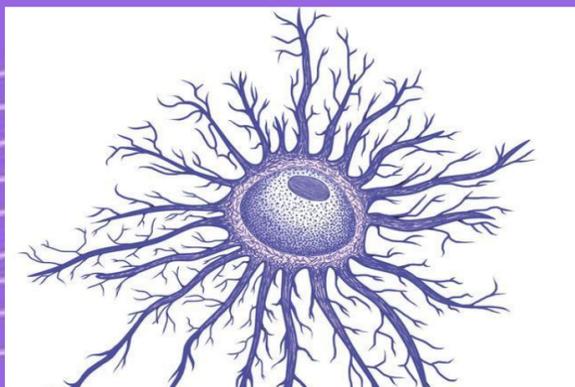


Partes Y Funciones

- **Encéfalo.** Esta parte del SNC controla las emociones, el pensamiento, la memoria, el tacto, la visión, la respiración, el hambre o las funciones motoras. Consta de cuatro regiones principales: el cerebro, el diencéfalo, el tronco del encéfalo y el cerebelo.

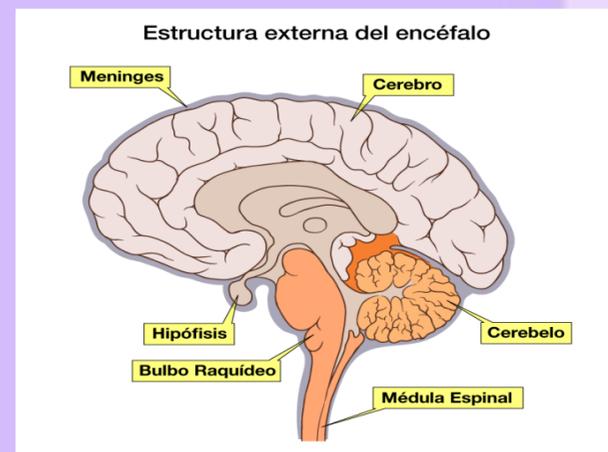


1. La neurona es la célula fundamental, se encarga de procesar y transmitir la información a través de todo el sistema nervioso.
2. Las células gliales (llamadas también glía o neuroglía), son células que realizan la función de soporte y protección de las neuronas.



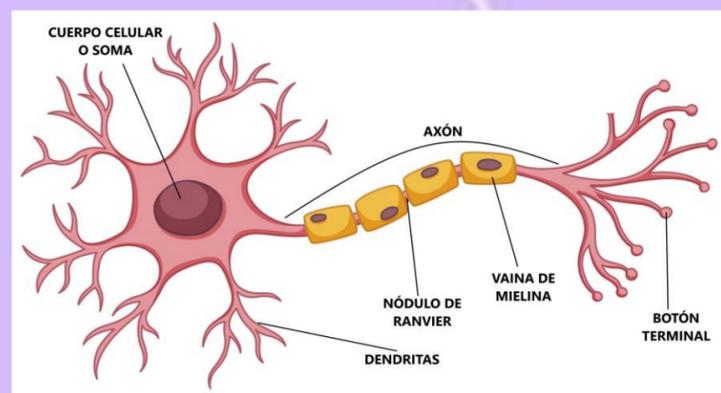
A través del sistema nervioso central recibimos, integramos y correlacionamos diferentes tipos de información sensorial. Tras integrar la información, el SNC ejecuta una respuesta adecuada a través de los nervios del sistema nervioso periférico (SNP). De una forma coordinada, el SNC y el SNP procesan señales y controlan procesos corporales.

Pero, además, el sistema nervioso central es la fuente de nuestros pensamientos, emociones y recuerdos.



- **Médula Espinal.** Es la continuación del tronco encefálico. Su función principal es trasladar información entre el encéfalo y el resto del cuerpo. También tiene la capacidad de generar comandos pero solo para procesos involuntarios como los reflejos.

Está Formado Principalmente Por Dos Tipos De Células



Aunque existen neuronas con diferentes formas, en función del tipo de tarea que llevan a cabo, en general en una neurona se pueden diferenciar cuatro partes:

1. Cuerpo celular o soma.
2. Dendritas.
3. Axón.
4. Botones terminales.

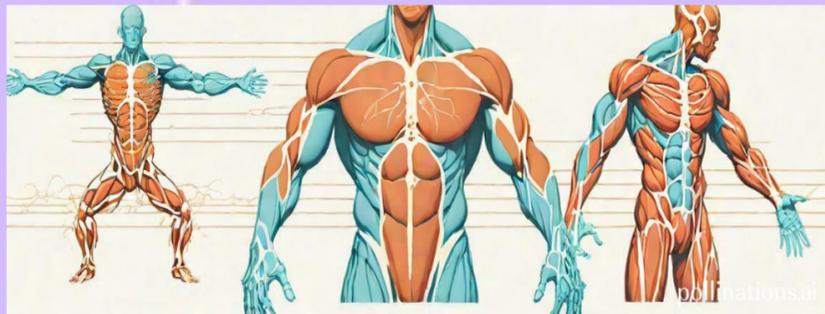
Sistema Muscular

El sistema muscular es el conjunto de más de 600 músculos que existen en el cuerpo humano, la función de la mayoría de los músculos es producir movimientos de las partes del cuerpo. El sistema muscular crea un equilibrio al estabilizar la posición del cuerpo, producir movimiento, regular el volumen de los órganos, movilizar sustancias dentro del cuerpo y producir calor.



Existen tres tipos esenciales de músculos:

- **Musculo Esquelético**
Los músculos esqueléticos se unen a los huesos y los mueven al contraerse y relajarse en respuesta a mensajes voluntarios provenientes del sistema nervioso.
- **Musculo Liso**
Se encuentra en las paredes de los órganos huecos de todo el cuerpo. Las contracciones del músculo liso son movimientos involuntarios desencadenados por impulsos que viajan por el sistema nervioso autónomo al tejido muscular liso.
- **Musculo Cardíaco**
El músculo cardíaco, que se encuentra sólo en el miocardio, se contrae en respuesta a señales provenientes del sistema de conducción cardíaco para hacer latir al corazón. El músculo cardíaco está formado por células llamadas cardiomiocitos.



Partes del sistema muscular



El sistema muscular se compone de una variedad enorme de músculos, entre los cuales encontramos:

Músculos Fusiformes. Aquellos con forma de huso, gruesos en la parte central y delgados en los extremos, como los presentes en los miembros superiores e inferiores.

Músculos Planos Y Anchos. Presentes sobre todo en la pared abdominal, movilizan y protegen a los órganos internos inferiores.

Músculos Abanicoideos. Como su nombre lo indica tienen forma de abanico, y dos ejemplos importantes son los pectorales (en el pecho) y los temporales (en la mandíbula).

Músculos Circulares. Presentan forma de anillo, por lo que sirven para cerrar (al contraerse) o abrir (al relajarse) diversos conductos, como el orificio anal por el que defecamos.

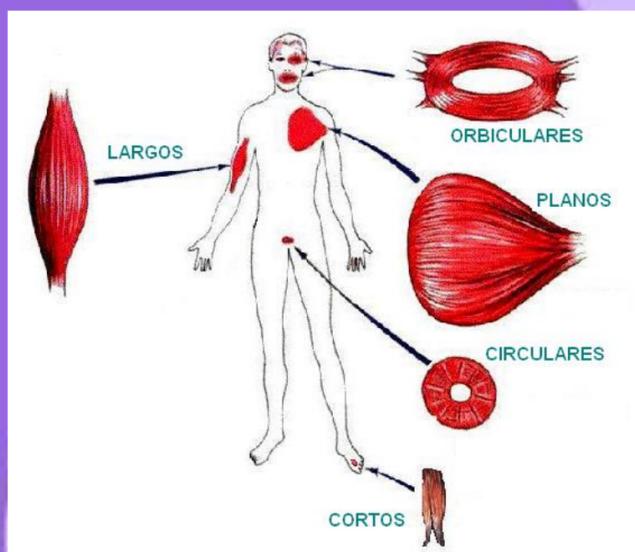
Músculos Orbiculares. Semejantes a los fusiformes, pero tienen un orificio en el centro, por lo que permiten abrir y cerrar otras estructuras.



Funciones

Algunas de las funciones fundamentales que ejercen nuestros músculos en el cuerpo son:

- Dar fuerza y energía para realizar todas nuestras actividades.
- Brindar soporte y protección a todo el cuerpo.
- Dar estabilidad y equilibrio.
- Protegernos frente a caídas y lesiones.
- Ayudar a mantener la postura.
- Favorecer a que la sangre circule adecuadamente por todo el cuerpo.
- Generar calor corporal.



Referencias

1. Encontrado en: <https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/tejido-epitelial> 22 de mayo del 2024
2. Encontrado en: <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/tejido-conjuntivo> 22 de mayo del 2024
3. Encontrado en: <https://www.fisioterapia-online.com/glosario/tejido-nervioso> 22 de mayo del 2024
4. Encontrado en: <https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/musculos-y-tejido-muscular> 22 de mayo del 2024
5. Encontrado en: Universidad Del Sureste [UDS], (2024) Antología practicas profesionales <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/474f314f42e1899419f653ae02bfacc4.pdf> 22 de mayo del 2024
6. Encontrado en: <https://www.kernpharma.com/es/blog/sistema-nervioso-central-que-es-partes-funciones-y-enfermedades#:~:text=El%20SNC%20est%C3%A1%20formado%20por,hambre%20o%20las%20funciones%20motoras>. 22 de mayo del 2024
7. Encontrado en: <https://www.uv.mx/personal/cblazquez/files/2012/01/Sistema-Muscular.pdf> 22 de mayo del 2024
8. Encontrado en: <https://www.visiblebody.com/es/learn/muscular/muscle-types> 22 de mayo del 2024
9. Encontrado en: <https://www.ensure.abbott/mx/blog/sabes-cual-es-el-rol-de-los-musculos-en-nuestro-cuerpo-.html#:~:text=%2D%20Dar%20fuerza%20y%20energ%C3%ADa%20para,frente%20a%20ca%C3%ADdas%20y%20lesiones>. 22 de mayo del 2024
10. Encontrado en: <https://concepto.de/sistema-muscular/> 22 de mayo del 2024