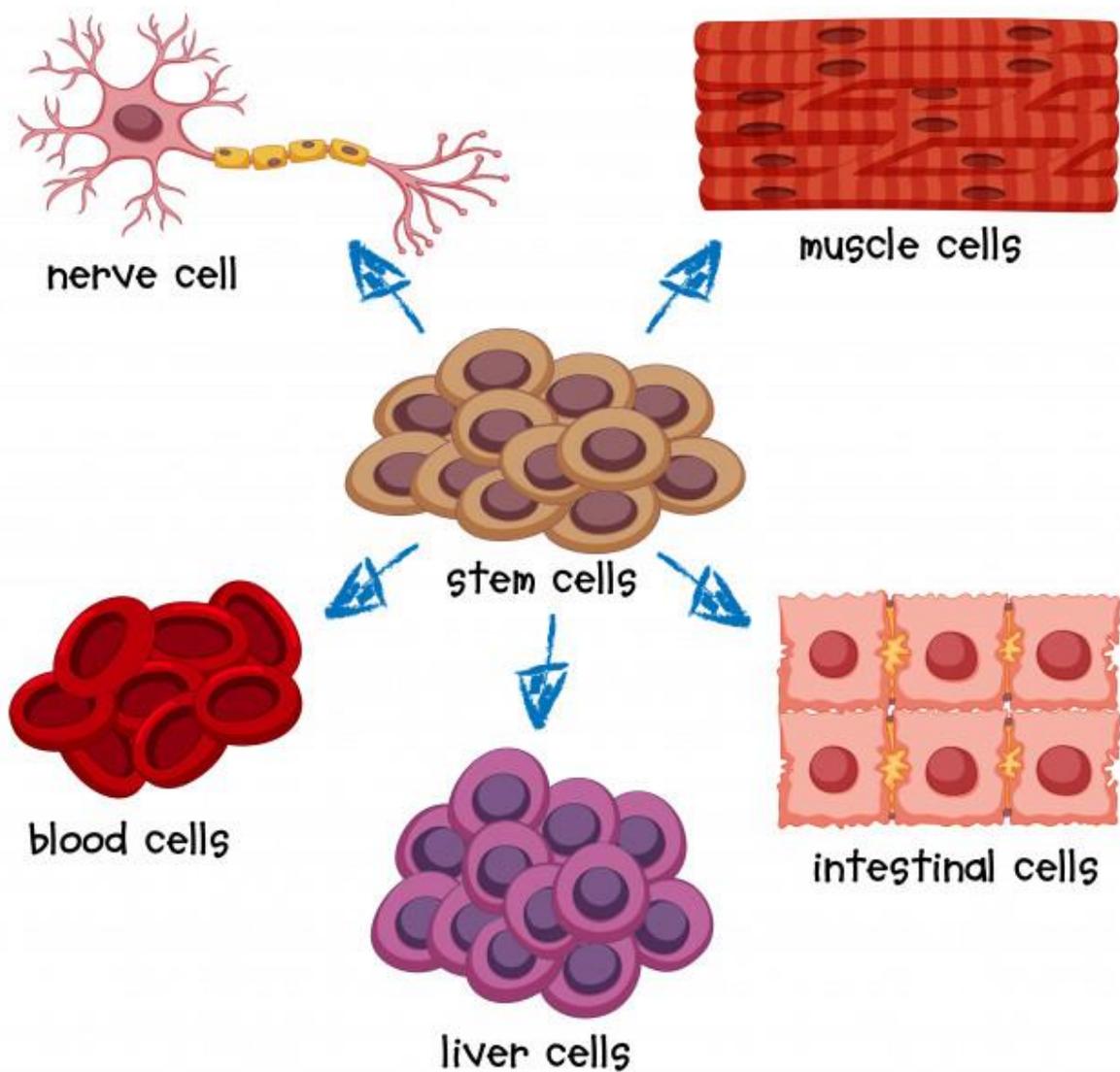
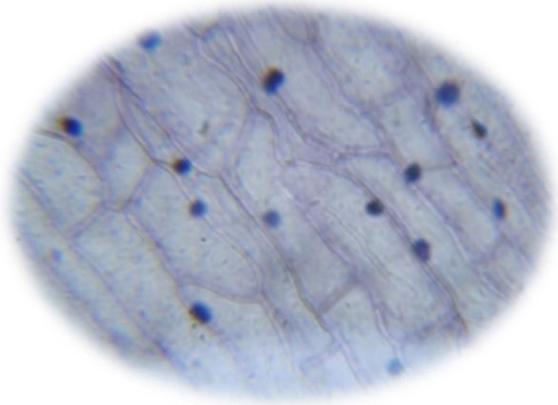


ORGANIZACIÓN CELULAR



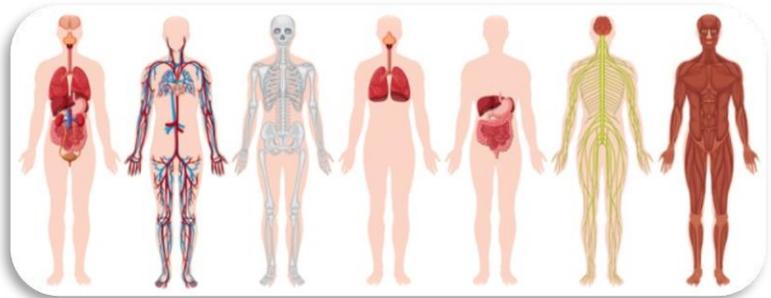
Por: Sarahí Galindo
Palabras: 448

ORGANIZACIÓN CELULAR



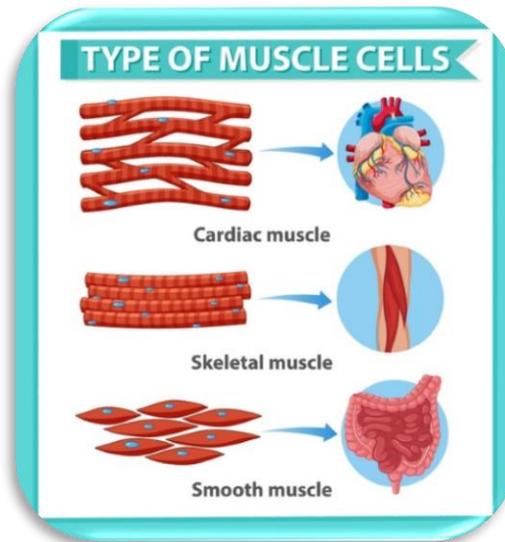
Las estructuras internas de los organismos vivos deben estar debidamente organizadas para que puedan cumplir con sus funciones vitales. Las células se especializan para cumplir funciones específicas. Cuando un grupo de células con forma y función similares se reúnen en grupo forman un **Tejido**. Algunos ejemplos de tejidos son el epitelial, que forma la piel; el óseo, que se encuentra formando los huesos; el muscular que forma los músculos.

A su vez los tejidos se agrupan y forman **órganos**, que es una asociación de tejidos que trabajan juntos para realizar una misma función. El estómago, el cerebro y el intestino son ejemplos de órganos. Algunos órganos se organizan en **sistemas**, que realizan funciones de manera coordinada. Cuando varios sistemas se unen para trabajar juntos se da origen a un **organismo o ser vivo**. Algunos ejemplos de sistemas son el sistema respiratorio, el digestivo y el nervioso.

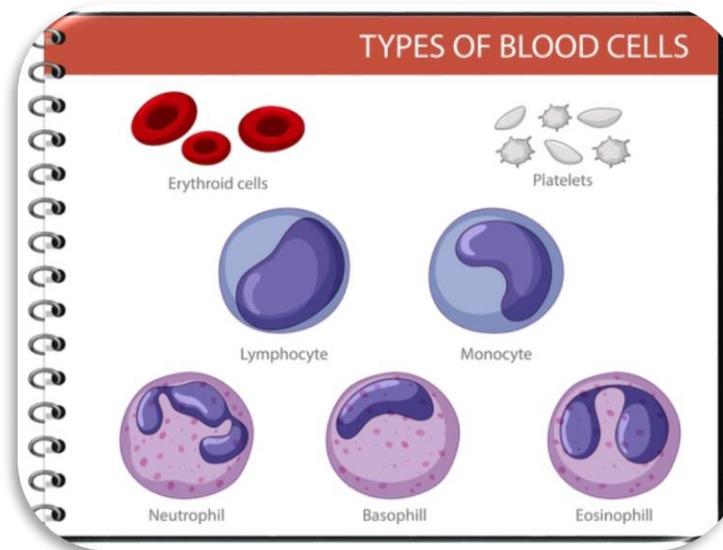


TIPOS DE CÉLULAS

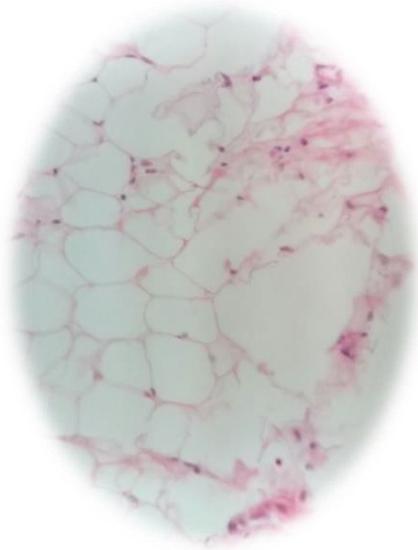
- **Células Musculares:** Estas células se encuentran formando los músculos. Tienen la capacidad de contraerse y relajarse para permitir el movimiento.



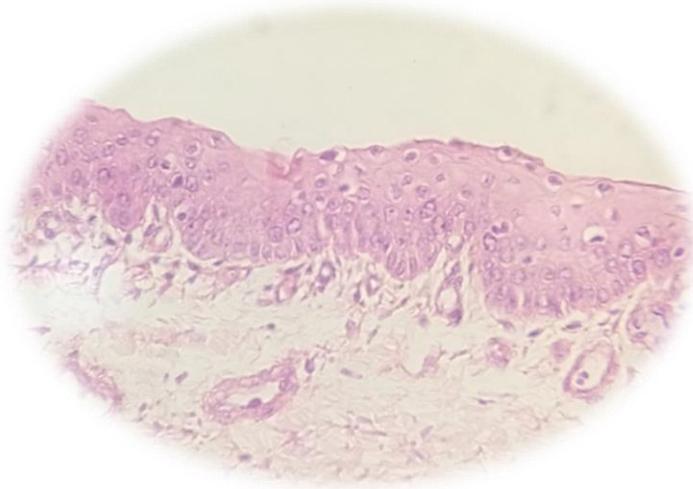
- **Células Sanguíneas:** Están presentes en la sangre, son los **glóbulos rojos**, **glóbulos blancos** y las **plaquetas**.



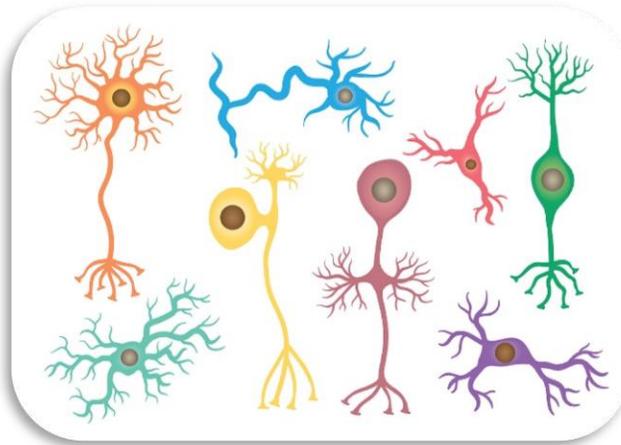
- **Células Adiposas:** Reciben el nombre de **adipocitos**, almacenan grasa como fuente de energía.



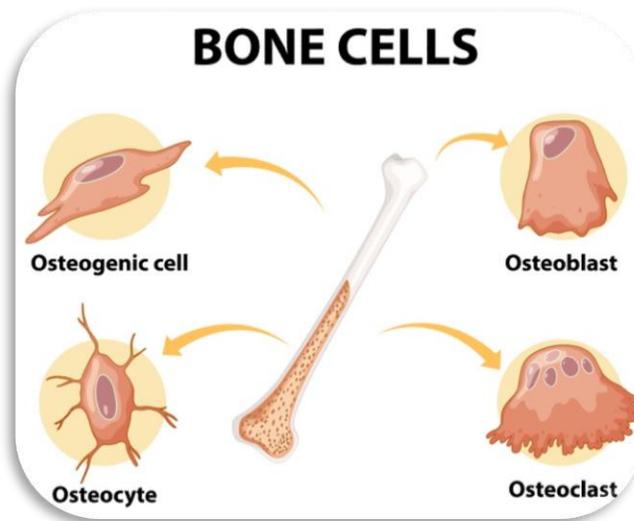
- **Células Epiteliales:** Forman la piel y se encuentran recubriendo todo el cuerpo.



- **Células Nerviosas:** Reciben el nombre de **neuronas**, forman el sistema nervioso y son las encargadas de transmitir los impulsos nerviosos.



- **Células Óseas:** Forman los huesos y están constituidas por calcio, que les da dureza.



GLOSARIO

Adipocitos: Células redondas, tienen la capacidad de almacenar grasa y forman el tejido adiposo.

Calcio: Mineral más abundante que se encuentra en el cuerpo humano.

Contraer: Hacer que algo ocupe menos espacio sin variar su masa.

Impulso Nervioso: Señal eléctrica que se transmite de neurona a neurona.

Relajación Muscular: Cuando las fibras musculares regresan a su lugar original como consecuencia del término de un impulso nervioso.

Referencias

Soler, A. H. (2013). *El Cuerpo Humano: uv.es*. Obtenido de uv.es:
<https://www.uv.es/hort/cuerpohumano/cuerpohumano.html>

“imagen: Freepik.com”. La portada ha sido diseñada usando imágenes de Freepik.com
https://www.freepik.es/vector-gratis/cartel-que-muestra-diferentes-aplicaciones-celulas-madre_2480448.htm#query=c%C3%A9lula&position=23

Photo by [halborno292](#) on [Foter.com](#) / [CC BY-NC-ND](#)

Photo by [halborno292](https://foter.co/a4/69aa4e) on [Foter.com](https://foter.com/re6/2667e5) / [CC BY-NC-ND](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.0/)
<https://foter.com/ffff/photo/5794745811/d673cc283e/>

[Vector de Dibujos animados](https://www.freepik.es/vectores/dibujos-animados) creado por [brgfx](#) - www.freepik.es

[Vector de Cartel](https://www.freepik.es/vectores/cartel) creado por [brgfx](#) - www.freepik.es

[Vector de Dibujos animados](https://www.freepik.es/vectores/dibujos-animados) creado por [brgfx](#) - www.freepik.es

Photo by [marialaura.mlmg64](#) on [Foter.com](#) / [CC BY-NC-SA](#)

Photo by [marialaura.mlmg64](https://foter.co/a4/20970f) on [Foter.com](https://foter.com/re6/7b9a16) / [CC BY-NC-SA](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/)
<https://foter.com/ffff/photo/26015870337/07f8fcda8a/>

Photo by [frankyanes1](#) on [Foter.com](#) / [CC BY](#)

Photo by [frankyanes1](https://foter.co/a4/a72cf3) on [Foter.com](https://foter.com/re6/7b9a16) / [CC BY](http://creativecommons.org/licenses/by/2.0/)
<https://foter.com/ffff/photo/33358242142/060f824fea/>

[Neurona Vectores](https://es.vecteezy.com/vectores-gratis/neurona) por [Vecteezy](#)

[Vector de Personas](https://www.freepik.es/vectores/personas) creado por [brgfx](#) - www.freepik.es