

Escuela Secundaria Normal Superior “Victorino Viale”

Asignatura: Biología

Profesoras: Weiss Analía, Heft María Lorena

Curso: 3º1 /3º 2º

Fecha de envío: 02/06/2020

Fecha de entrega: 12/06/2020

Vías de contacto:

3ro 1ra Profesora Lorena: Por consultas y entrega Whatsapp 3434674641, correo electrónico heftlorena@gmail.com

3ro 2da Profesora Analía: Por consultas y entrega Whatsapp 3434289580 o correo electrónico weissanalía@hotmail.com

Deja registro en tu carpeta de lo siguiente (Impreso a mano). Y resuelve las consignas que se proponen durante el recorrido.

Organismo humano - Sistema Complejo

A continuación puedes ver algunas células que presenta el maravilloso organismo humano.

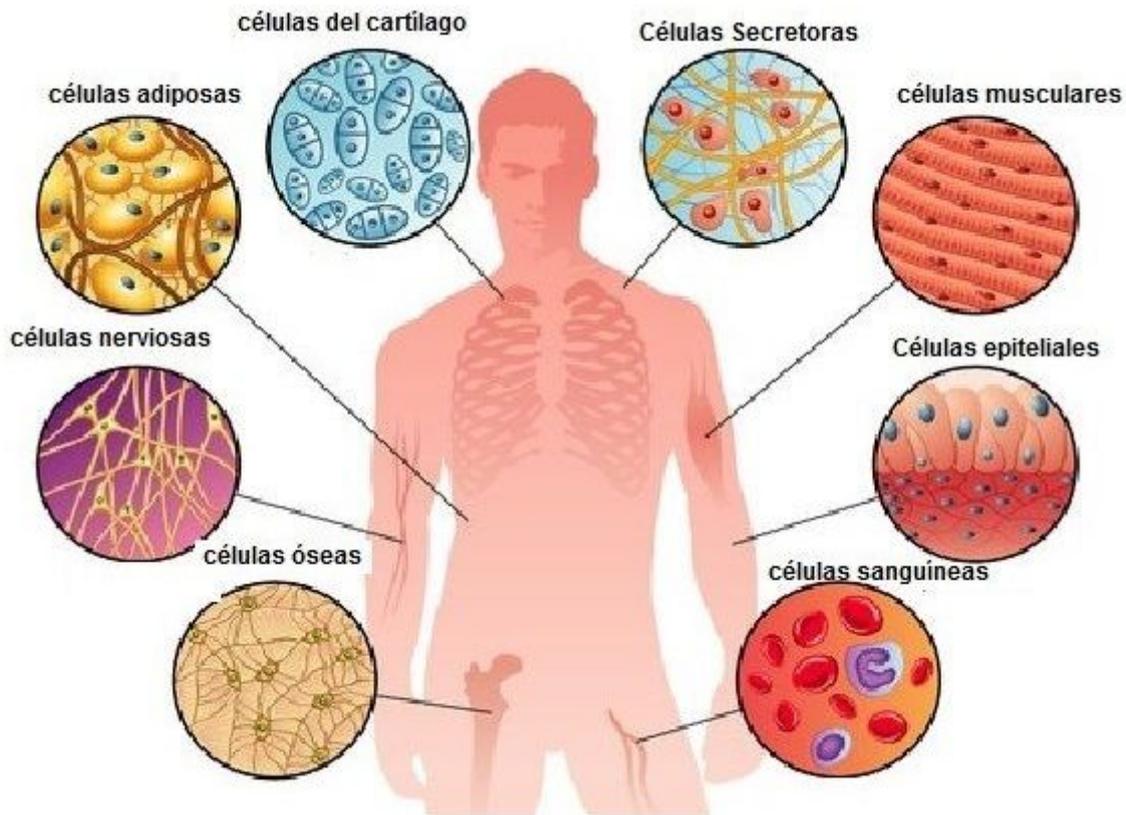
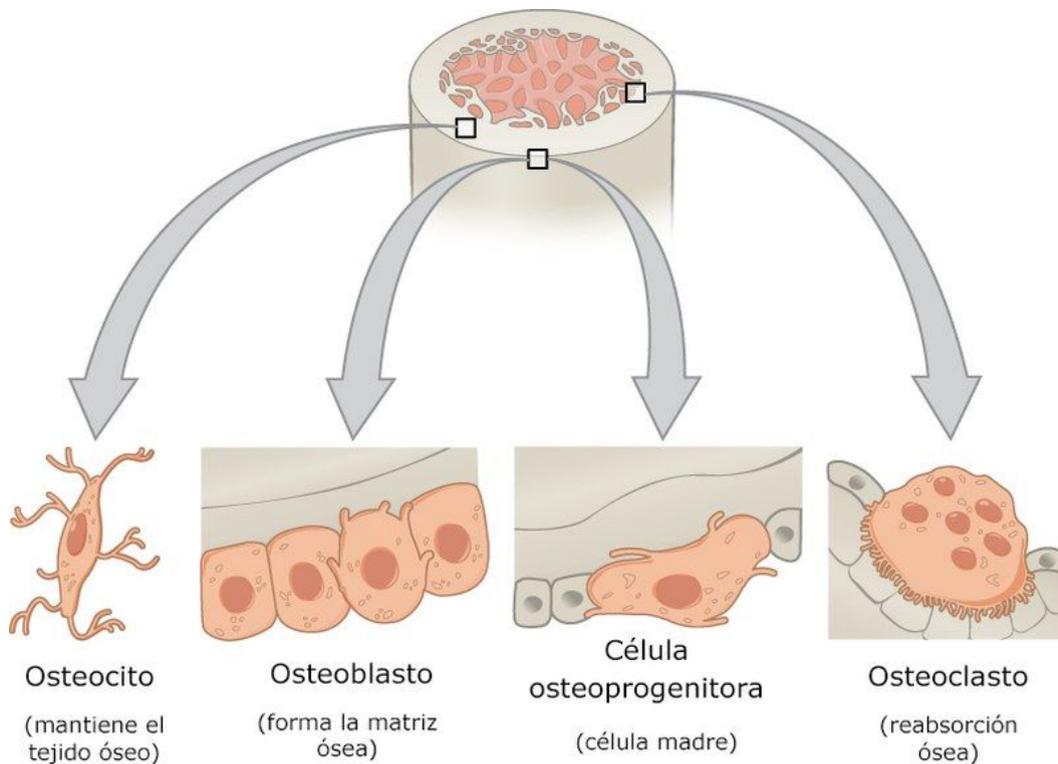


Imagen extraída de <https://culturacientifica.com/app/uploads/2018/02/tipos-de-celulas-del-cuerpo-humano.jpg>

Cada tipo de célula tiene una forma y función particular que las diferencia. Pero tienen características comunes; como por ejemplo, la presencia de estructuras u organelas, tales como la membrana plasmática, el citoplasma, el núcleo y varias más. Además se parecen, por el hecho de ser cada una de ellas un sistema abierto, que intercambia sustancias a través de su membrana plasmática.

Tomemos como ejemplo las células óseas



https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/cc/604_Bone_cells_esp.jpg/800px-604_Bone_cells_esp.jpg

A) Contesta según tus ideas previas:

1. ¿Qué sustancias crees que intercambian las células óseas con su entorno?
2. ¿A qué órgano pertenecen estas células?
3. ¿En qué sistema de órganos se encuentran estos órganos?
4. ¿Qué otras estructuras se relacionan con ellos?
5. ¿Cuál es la función o las funciones que presentan todas las estructuras que nombraste?

Continuamos...

Es importante que recuerden que el organismo humano es complejo y que solo para su estudio nos detemos a estudiarlo por partes.

Existen acciones que realizamos a diario y que nos permiten tener nuestro cuerpo lo más saludable posible. Como en este caso estamos por estudiar más detenidamente al Sistema Osteo - Artro - Muscular.

B) Mira los siguientes videos de ejemplo.

<https://www.youtube.com/watch?v=qr133Ljazus>

https://www.youtube.com/watch?v=qXXBRY_glbQ

1. Comenta qué haces para cuidar este sistema
2. Cuéntame también qué cambios deberías hacer.