



## COLEGIO INFANTIL DE APRENDIZAJE Y DESARROLLO

[www.colegioinfantideaprendizajeydesarrollo.com](http://www.colegioinfantideaprendizajeydesarrollo.com)

<b>Fecha:</b> 30 de marzo de 2020	<b>Grado:</b> Quinto	<b>Docente:</b> Jennifer Cardozo	<b>Área:</b> Ciencias Naturales
<b>Nombre Estudiante:</b>			
<b>Fecha de entrega:</b>	1 de abril de 2020	<b>Correo a enviar guía</b>	<a href="mailto:jennifer@colegioinfantideaprendizajeydesarrollo.com">jennifer@colegioinfantideaprendizajeydesarrollo.com</a>

Toda actividad debe estar registrada en el cuaderno de ciencias naturales manejando y se debe de escáner con el programa CAMSCANNER que se puede descargar en el celular y organizar un archivo en WORD con el nombre, apellido y curso para enviar adjunta al correo electrónico [jennifer@colegioinfantideaprendizajeydesarrollo.com](mailto:jennifer@colegioinfantideaprendizajeydesarrollo.com) , ser evaluada y calificada.

### LECCIÓN: LA ORGANIZACIÓN INTERNA DE LOS SERES MULTICELULARES

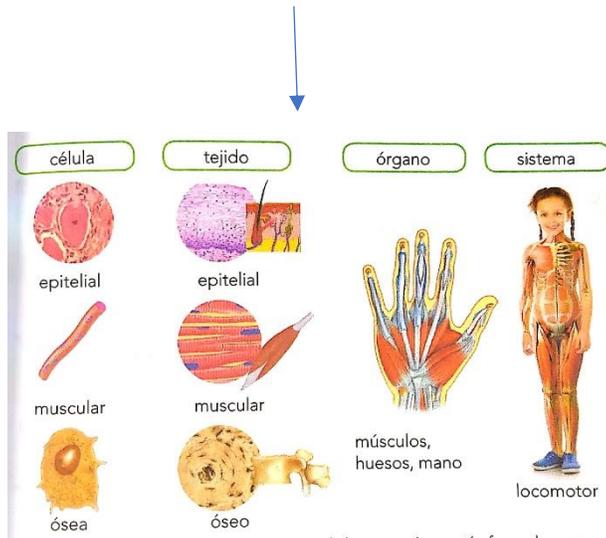
En los seres vivos multicelulares pueden distinguirse diferentes niveles de organización interna: célula, tejidos, órganos y sistemas.

- La **Célula** conforma a cualquier ser vivo; por lo tanto, es **el primer nivel de organización**. Los seres vivos multicelulares se originan a partir de una célula, la cual presenta divisiones sucesivas. Las células tienen diferentes formas y función. Por ejemplo, las células óseas que forman a los huesos son aplanadas, tubulares o parecidas a las estrellas de mar.
- Los **tejidos** son grupos de células que tienen un origen común y realizan la misma función. Constituyen **el segundo nivel de organización**. Por ejemplo, el tejido óseo y el tejido muscular.
- Los **órganos** son agrupaciones de tejidos constituyen **el tercer nivel de organización**. Por ejemplo, los huesos son órganos formados por el tejido óseo.
- Los **sistemas** están conformados por varios órganos que realizan tareas comunes; constituyen **el cuarto nivel de organización**. Por ejemplo, el sistema óseo esta formado por huesos, cartílagos y ligamentos.



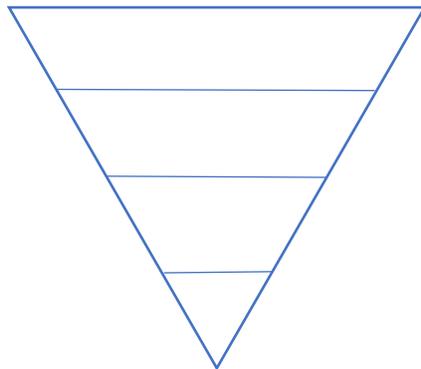
Las células tienen diferentes formas de acuerdo con su función. Observa algunas células del cuerpo humano.

Los sistemas que componen los cuerpos de los seres vivos están formados por órganos constituidos por tejidos y estos, a su vez, por células.



### ACTIVIDAD

1. Copiar en el cuaderno la lección: **LA ORGANIZACIÓN INTERNA DE LOS SERES MULTICELULARES.** (las imágenes no son necesario dibujarlas)
2. Dibuja en tu cuaderno un ejemplo de célula, tejido, órgano y sistema.
3. Dibuja el siguiente diagrama y completa los espacios con los niveles de organización de los seres multicelulares, comenzando por los más pequeños en el fondo.



4. Clasifica las siguientes palabras en célula, tejido, órgano y sistema.

Hoja	
Sangre	
Espermatozoide	
Esqueleto	
xilema	

5. Observa el siguiente video de los tipos de tejido animal en el siguiente enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=o5BGK5ZVfWA> y realiza un mapa conceptual de los tipos de tejidos animal.