



**NOMBRE DEL DOCENTE: LISSET TATIANA MÁRQUEZ CANO**

**ÁREA O ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES. GRADO: SEXTO. GRUPO(S): 6-1**

**TEMAS: LA CÉLULA**

**DÍA: 27 MES: ABRIL AÑO: 2020**

**CLASES: SEMANA 2**

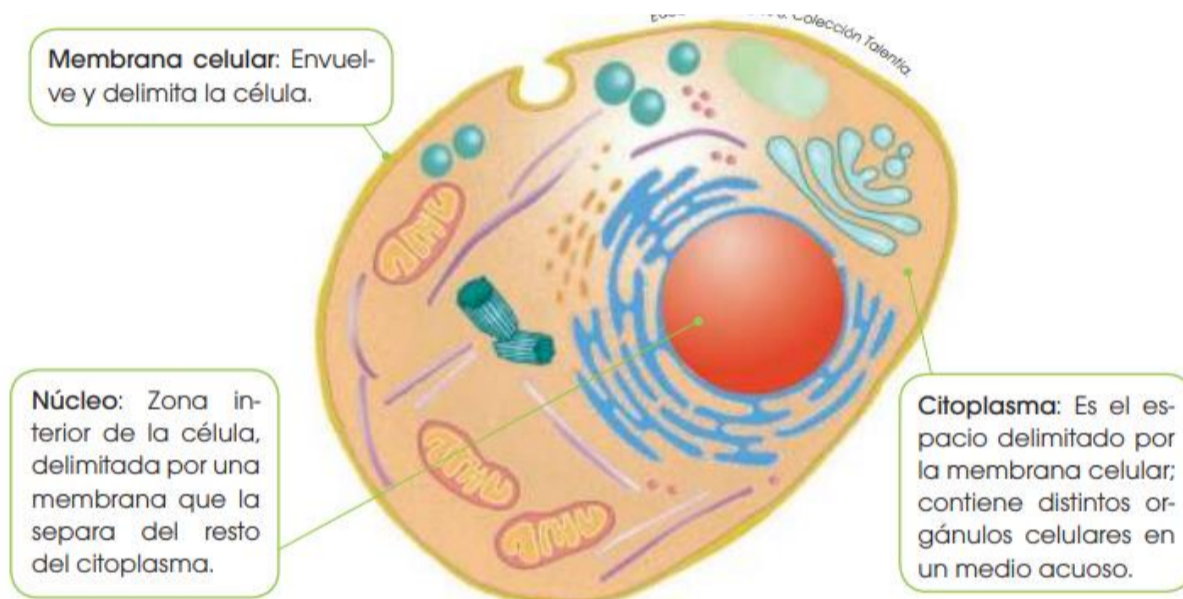
**INDICADOR(ES) A DESARROLLAR:**

Comprender algunas de las funciones básicas de la célula (transporte de membrana, obtención de energía y división celular) a partir del análisis de su estructura.

1. DESARROLLO TEÓRICO DE LA TEMÁTICA CON SUS RESPECTIVOS EJEMPLOS

### LA CELULA

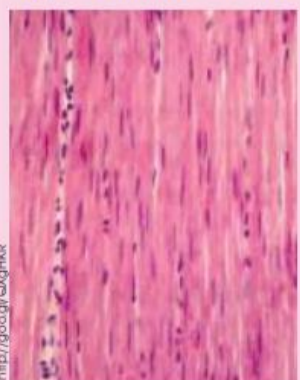
Todos los seres vivos están formados por células. El ser humano está constituido por millones y millones de células, todas con características comunes:



Las células humanas que desempeñan una misma función se agrupan para constituir los distintos tejidos.

Todas las células de un tejido tienen formas muy similares entre sí, puesto que realizan la misma actividad:

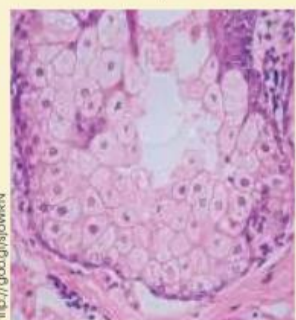
El **tejido muscular** forma los músculos del cuerpo. Sus células estriadas tienen la capacidad de contraerse.



El **tejido nervioso** constituye, entre otros, el cerebro y los órganos de los sentidos. Sus células estrelladas transmiten información en forma de impulsos nerviosos.



El **tejido epitelial** compone la parte interna de los vasos sanguíneos y las vías respiratorias, entre otros. Sus células de formas geométricas tienen función protectora.





Los diversos tejidos se agrupan formando los órganos.

Un órgano es una estructura del cuerpo humano encargada de realizar una función determinada.

El **corazón** es uno de los órganos más importantes del ser humano. Está formado, principalmente, por tejido muscular, aunque presenta otros tejidos como el epitelial o el nervioso.

Su función consiste en bombear sangre por todo el cuerpo.



Los **pulmones** son uno de los órganos más grandes del cuerpo humano. Están formados, mayoritariamente, por los tejidos conectivo y epitelial.

Se encargan de la respiración, función que consiste en intercambiar gases entre el cuerpo humano y el aire.



Los órganos se agrupan en aparatos o sistemas para realizar un trabajo concreto.

Un aparato o sistema es un conjunto de órganos que llevan a cabo su actividad de forma coordinada y conjunta para un mismo fin.

El **sistema digestivo** está constituido por varios órganos, entre ellos, la boca, el esófago, el estómago, los intestinos, el hígado y el páncreas.

La boca mastica los alimentos, el esófago los transporta hacia el estómago donde comienza la digestión. En los intestinos prosigue la digestión y se absorben los nutrientes y el agua. El hígado y el páncreas producen unas sustancias que ayudan a la digestión intestinal.

Todos los órganos del sistema digestivo trabajan para que el cuerpo humano digiera y absorba los alimentos.



2. ENLACES Y/O TEXTOS PARA PROFUNDIZAR LA TEMÁTICA

<https://www.youtube.com/watch?v=tJyd9bjiVzq>

<http://www.icarito.cl/2012/04/60-9448-9-sexto-basico-celulas-y-tejidos.shtml/>

3. EJERCICIOS DE REPASO

Este taller es para realizar durante la semana, puedes realizarlo en tu cuaderno y tomar fotografías de ese trabajo o puedes hacerlo en Word; luego enviarlo a mi correo [lissetatiana@gmail.com](mailto:lissetatiana@gmail.com). También puedes contactarme en el siguiente perfil de Facebook: <https://www.facebook.com/profile.php?id=100009298755823> o me puedes buscar como Mundo Matemática



**ACTIVIDAD 1**

1. Dibuja en tu cuaderno la siguiente célula, luego señala y coloca el nombre de las partes de la célula en el siguiente gráfico.

Edubé. Naturales ó. Colección Talenta

membrana celular    citoplasma    núcleo

[Empty box for drawing]

[Empty box for drawing]

[Empty box for drawing]

2. Une con líneas la función que realiza cada tejido en el cuerpo.

a. Tejido muscular	Forma el cerebro y los órganos de los sentidos.
b. Tejido nervioso	Compone la parte interna de los vasos sanguíneos.
c. Tejido epitelial	Forma los músculos del cuerpo.

3. Coloca la palabra correcta según el concepto.

órgano    aparato o sistema

- Estructura del cuerpo encargada de realizar una función determinada.
- Conjunto de órganos que realizan una actividad de forma coordinada y conjunta.