



Docentes:
Yuly Vanessa Cabezas Arboleda – Janio Moreno Moreno – Alba Lilian Balanta
Área o asignatura:
Ciencias Naturales. _____

PERIODO: 2
GRADO
AÑO LECTIVO - 2022

Niveles de organización celular. Todos los seres vivos que existen en la tierra están compuestos por células. De acuerdo con la cantidad de células que posee un organismo este puede ser multicelular o unicelular.

1. Consulta información y diligencia la tabla

Nivel de organización	Célula	Tejido	Órgano	Sistema	Organismo
Descripción					
Dibujo					

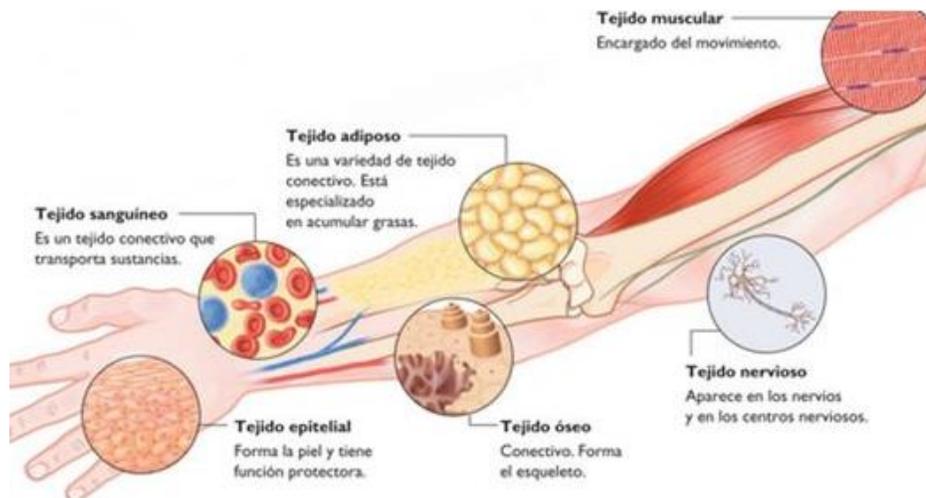
2. Consulta información sobre los tejidos vegetales y diligencia la tabla.

Tejido vegetal	Meristemático	Dérmico	Parenquimático	Vascular
Descripción				
Dibujo				

3. Consulta información sobre los tejidos animales y diligencia la tabla.

Tejido animal	Epitelial	Conectivo	Nervioso	Muscular
Descripción				
Dibujo				

4. Observa la imagen. Ahí se presentan algunos tejidos que se encuentran en nuestro cuerpo. Busca la función que cumplen cada uno de esos tejidos.



	<i>Institución Educativa Ciudadela las Américas</i>	PERIODO: 2 GRADO AÑO LECTIVO - 2022
	Docentes: Yuly Vanessa Cabezas Arboleda – Janio Moreno Moreno – Alba Lilian Balanta Área o asignatura: Ciencias Naturales. _____	

5. ¿En qué se parecen y en qué se diferencian los tejidos animales y los tejidos vegetales?

La clasificación y taxonomía de los seres vivos. En tu día a día clasificas diferentes objetos, por ejemplo, tu ropa y tus zapatos. Para hacerlo usas diferentes características tamaño, forma, color y el uso que le das. La clasificación es la agrupación y organización de objetos y seres vivos según las características que tienen en común y que los diferencian.

De esta manera, al clasificar a los seres vivos estos se agrupan y se ordenan según las características que tienen en común y que los diferencian.

6. Observa el siguiente video “Clasificación de los seres vivos” <https://www.youtube.com/watch?v=6NIR57uPk3I> Realiza un mapa mental con la información que presenta el video.

Las categorías taxonómicas o taxones son grupos en los que se clasifican a los seres vivos de acuerdo a sus características. Las principales categorías taxonómicas o taxones son: Dominio, Reino, Filo (División), Clase, Orden, Familia y Especie.

7. Consulta la clasificación taxonómica de un ser humano y de una hormiga ¿qué taxones comparten?

La nutrición en seres vivos. Los seres vivos necesitan energía para realizar los diferentes procesos que los mantienen con vida. Esa energía la obtienen de los nutrientes contenidos en los diferentes alimentos (sólidos y líquidos).

8. Observa las siguientes imágenes y completa la tabla.

Imagen	Alimentos que observas en la imagen	Nutrientes que contienen esos alimentos
		



Institución Educativa Ciudadela las Américas

Docentes:
Yuly Vanessa Cabezas Arboleda – Janio Moreno Moreno – Alba Lilian Balanta
Área o asignatura:
Ciencias Naturales. _____

PERIODO: 2
GRADO
AÑO LECTIVO - 2022

Todos los organismos necesitan nutrirse. De acuerdo con el origen de los nutrientes que requieren los organismos, la nutrición puede ser autótrofa o heterótrofa.

9. Consulta qué es nutrición autótrofa y qué es nutrición heterótrofa.

10. Clasifica los siguientes organismos en autótrofos y heterótrofos. Justifica tu elección.

Organismo	Clasificación	Justificación
		
		
		
		

11. Consulta la tabla nutricional de un alimento. ¿Qué nutrientes contiene ese alimento?