



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE
SAN BERNARDO / EL BOSQUE
ASIGNATURA: Ciencias Naturales
PROFESOR (a): Patricia Saavedra Ortega

Guía Pedagógica N°9

Nombre:	Curso: 8ª C
Fecha inicio:	Fecha Presentación:

Descripción Curricular de la Evaluación

Unidad	Unidad 2
Objetivo	OA 2: Explicar la relación entre la función de una célula y sus partes.
Habilidades a evaluar	Analizar y comunicar
Contenido	Niveles de organización: tejidos en plantas y animales.

¡Hola queridos estudiantes! En esta Guía conocerás un nuevo contenido: “La Célula”

Recuerda que puedes buscar información en tu texto de Ciencias Naturales (pág.66 hasta la pág. 70) Te dejo mi correo electrónico por cualquier duda que tengas: p.saavedra@colegiodomingoeyzaguirre.cl

Sigamos.....

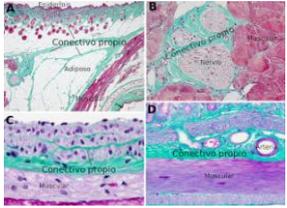
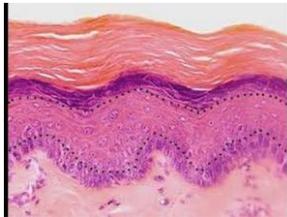
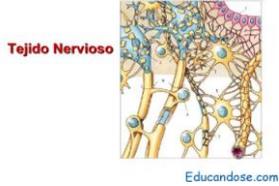
¿Qué sucede cuando se agrupan las células de los organismos pluricelulares?

Si pudieras observar las células de tu cerebro (neuronas), notarías que tienen un aspecto muy diferente a las de tu piel. Si bien poseen el mismo material genético, las células no tienen la misma forma y cumplen funciones muy diversas y según estas funciones algunos organelos se desarrollarán más que otros. Esto se debe a que las células pasan por un proceso de diferenciación en el que se especializan en distintos tipos. Muchos organismos pluricelulares poseen células especializadas que al agruparse forman tejidos. Estos, a su vez, se asocian para formar órganos y un conjunto de órganos constituye un sistema. ¡Maravilloso! Todos estamos formados por agrupaciones de células.

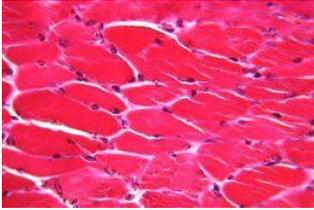
¿Qué tejidos encontramos en el cuerpo humano?

Hay más de 200 tipos celulares agrupados en cuatro grandes tipos de tejidos: **nervioso, epitelial, muscular y conectivo.**

Actividad 1. Describe las características y los tipos de cada grupo de tejido:

Tejido	Características	Tipos
<p>Tejido conectivo</p> 		
<p>Tejido epitelial</p> 		
<p>Tejido nervioso</p> 		

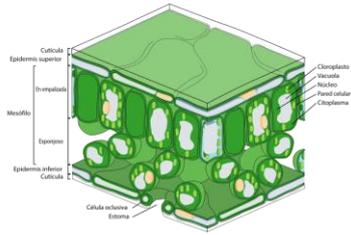
Tejido muscular



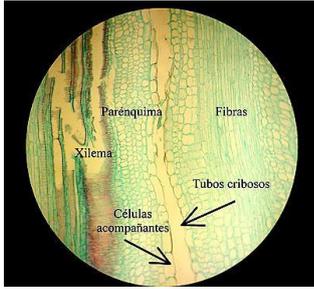
¿Qué tejidos encontramos en las plantas?

Las plantas, al igual que los animales, tiene estructuras especializadas para responder a los estímulos del medio ambiente, lo que les permite llevar a cabo sus funciones vitales. Constan principalmente de cuatro tipos de tejidos: el tejido fundamental, el tejido vascular y el tejido dérmico.

Actividad 2. Con ayuda de tu texto (página 70), completa el siguiente cuadro:

Tejido	Características
<p data-bbox="167 1406 383 1440">Tejido dérmico</p>  <p>The diagram illustrates a cross-section of a leaf with the following labeled parts: Cuticula (outermost layer), Epidermis superior (top epidermis), Mesofilo (mesophyll), Epidermis inferior (bottom epidermis), and Cuticula (bottom cuticle). On the right side, it labels Chloroplastos (chloroplasts), Vacuola (vacuole), Nucleo (nucleus), Pared celular (cell wall), and Citoplasma (cytoplasm). At the bottom, it shows a Célula estomática (stomatal cell) and Estoma (stoma).</p>	

Tejido fundamental



Tejido vascular



Recuerda que estos son contenidos de 8º Básico, por lo que debes desarrollar esta Guía de Aprendizaje a conciencia, de manera rigurosa y sistemática.

¡Vamos tú puedes lograrlo!

Un abrazo

Patricia Saavedra Ortega