



TALLER DE: PROFUNDIZACIÓN	ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES	DOCENTE: MARY LUZ MARTÍNEZ TORRES
GRADO: 6–7	PERÍODO: 1 - SEMANA: 9 – FECHA: 19/03/2020	TEMA: Los tejidos animales y vegetales

INDICADOR DE DESEMPEÑO:

Describir que las células de diferentes tejidos se asocian para realizar diferentes funciones.

OBJETIVO DE CLASE:

--

TEMAS	ACTIVIDADES A DESARROLLAR
1. Los tejidos animales y vegetales	1. Taller
2.	2.
3.	3.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
PRODUCTO O EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	El estudiante debe presentar el Taller desarrollado

REFERENCIAS:

--



TALLER 2 DE PROFUNDIZACION CIENCIAS NATURALES

PROGRAMA CAMINAR EN SECUNDARIA

GRADO SEPTIMO-SEPTIMO

GRUPO 6-7

1. Conociendo las características fundamentales de los diferentes tejidos vegetales y animales, establece las semejanzas funcionales entre:
 - a) La epidermis de una hoja y la piel humana
 - b) Los tejidos vasculares de una planta y los vasos sanguíneos (venas) de los animales
 - c) Las fibras, las parénquimas y el tejido óseo de los animales
 - d) Las sustancias nutritivas que circulan dentro de una planta y los que lo hacen en la sangre animal
2. Teniendo en cuenta la capacidad de reproducción vegetativa de las plantas, gracias a la función del tejido meristemático:
 - a) ¿Qué tecnologías agrícolas ha aplicado el ser humano en la obtención de alimentos de origen vegetal?
 - b) ¿En qué consisten los cultivos de tejidos in vitro?
 - c) ¿Qué instituciones desarrollan esta tecnología en el país?
 - d) ¿Qué funciones tienen los tejidos conectivos en común?
 - e) ¿Cuál es la importancia de que los tejidos se especialicen en desempeñar diferentes funciones?
3. Imagina que un desastre ecológico ha destruido todas las plantas de la misma especie, que viven en la región donde vives. Tú tienes la suerte de encontrar una hoja y un tallo en perfecto estado y decides conservarlos para restablecer la especie. Responde:
 - a) ¿Cuál de las dos partes de la planta escogerías para dicho propósito? ¿Por qué?
 - b) ¿Qué tejidos posee esta parte de la planta?
 - c) ¿Cuál de ellos te permitirá volver a tener la planta en perfectas condiciones?
4. La mayoría de las cremas faciales que ofrecen una solución a la vejez prematura tienen colágeno. ¿Para crees que sirve dicha sustancia?, crees que estas cremas si cumplen con el propósito para el cual se han elaborado.
5. Completa el siguiente cuadro:

Tejido animal	Función	Órganos donde se localiza
Tejido epitelial		
Tejido conectivo		
Tejido adiposo		
Tejido muscular		
Tejido nervioso		