UNIDAD EDUCATIVA
"CHRISTIAN ARILDSEN JACOBSEN"

6

LECCION ESCRITA DE CIENCIAS NATURALES

Nombre del estudiante: _____ 9no EGB

Instrucciones:

OBSERVE EL VIDEO, Y POSTERIORMENTE RESPONDA A LAS INTERROGANTES PLANTEADAS DE ACUERDO A LOS CONTENIDOS DE SU CUDERNO DE APUNTES Y CAPTURAS DE LA ASIGNATURA.

https://www.youtube.com/watch?v=3BtD-Ti6fVM



1. Existen tres tipos de tejido meristemático, IDENTIFIQUE UNIENDO CON LINEAS:

El tejido que permite el crecimiento en grosor de las plantas.	PRIMARIO
El tejido que se encuentra dentro de las semillas de las plantas.	SECUNDARIO
El tejido que es responsable del crecimiento longitudinal.	EMBRIONARIO

LIVEWORKSHEETS

2. RELACIONE DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS

A. Parénquima: compuesto por células que tienen la capacidad de dividirse continuamente, en las hojas contienen los cloroplastos; en los tallos y en las raíces almacenan las sustancias de reserva energética como el almidón.	
B. Epidermis: se ubica recubriendo principalmente la superficie de hojas, flores, frutos y tallos jóvenes.	
C. Este tejido es el responsable del crecimiento a lo ancho de los tallos. Se ubica entre la corteza y el leño.	
D. Compuesto por células alargadas con paredes celulares gruesas y lignificadas que al morir pierden el contenido de su citoplasma pero conservan la pared celular.	
E. Constituido por capas de células muertas con paredes engrosadas, cubiertas por una sustancia llamada suberina	
F. Conformado por células vivas que transportan azúcares y compuestos producidos en las hojas durante la fotosíntesis, hacia los tallos y las raíces donde son utilizados o almacenados.	
G. El conjunto de sustancias que transporta el floema se denomina.	
H. Conformado por células vivas, alargadas y con paredes celulares gruesas que brindan soporte a los órganos de la planta.	
I. El conjunto de sustancias que transporta el xilema se conoce como.	
LL. es una capa de material ceroso cuyo componente principal es la cutina.	
M. formado por células muertas impregnadas de una sustancia dura y resistente llamada lignina, que proporciona a la planta soporte y protección.	

3. COMPLETAR:

a) El floema está compuesto por los _____ y las células acompañantes.

b) El cambium vascular es un tejido meristemático presente en el tejido vascular de las _____.

c) El parénquima es un tejido fundamental que _____ sustancias energéticas como _____.

d) La epidermis regula la _____, interviene en el intercambio de gases, atrae a los insectos polinizadores y repele a _____.

e) cutina, que es una sustancia impermeable secretada por las _____.

LIVEWORKSHEETS

f) En la raíz, la sustancia producida es la _____.

g) En la epidermis de las plantas se encuentran orificios o _____ denominados _____.

4. Una con líneas de acuerdo a la característica del tejido.

CARACTERISTICAS	TEJIDOS
a. Es el responsable de transportar el agua, los minerales, las fitohormonas y otras sustancias a través de los diferentes órganos de las plantas.	Vascular o conductor
b. Está formado por células que tienen la capacidad de dividirse continuamente, a partir de las cuales se originan todos los tejidos de las plantas.	Dérmico o protector
c. Es el tejido que constituye la mayor parte de la planta. Está formado por células vivas con paredes delgadas.	Meristemático
d. Protege a las plantas contra la pérdida de agua, las variaciones de temperatura y el ataque de otros organismos	Fundamental

LIVEWORKSHEETS