

ACTIVIDAD DE REPASO CIENCIAS NATURALES

“Tejidos Animales y Vegetales”

1. Clasifique de manera correcta los siguientes tejidos

Tejido Muscular	Parénquimas	Tejidos de Sostén
Meristemos	Tejido Epitelial	Tejidos Conductores
Tejido Nervioso	Tejidos Protectores	Tejidos Conectivos

TEJIDOS ANIMALES	TEJIDOS VEGETALES

2. Selecciona a qué tipo de tejido vegetal corresponden las siguientes características.

- Se caracterizan por estar poco diferenciados y por su gran capacidad de división.
- Se caracterizan por tener células gruesas y se clasifica en epidérmico y suberoso.
- Se caracteriza porque tiene forma alargada, se divide en xilema y floema
- Son tejidos que dan cuerpo a las distintas partes de la planta, a la vez que se especializan en funciones diversas.
- Sus células son vivas, grandes, con numerosas vacuolas y cloroplastos
- Confieren a la planta solidez y consistencia. Se forma por células de paredes gruesas y adosadas estrechamente.

(_____)

(_____)

(_____)

(_____)

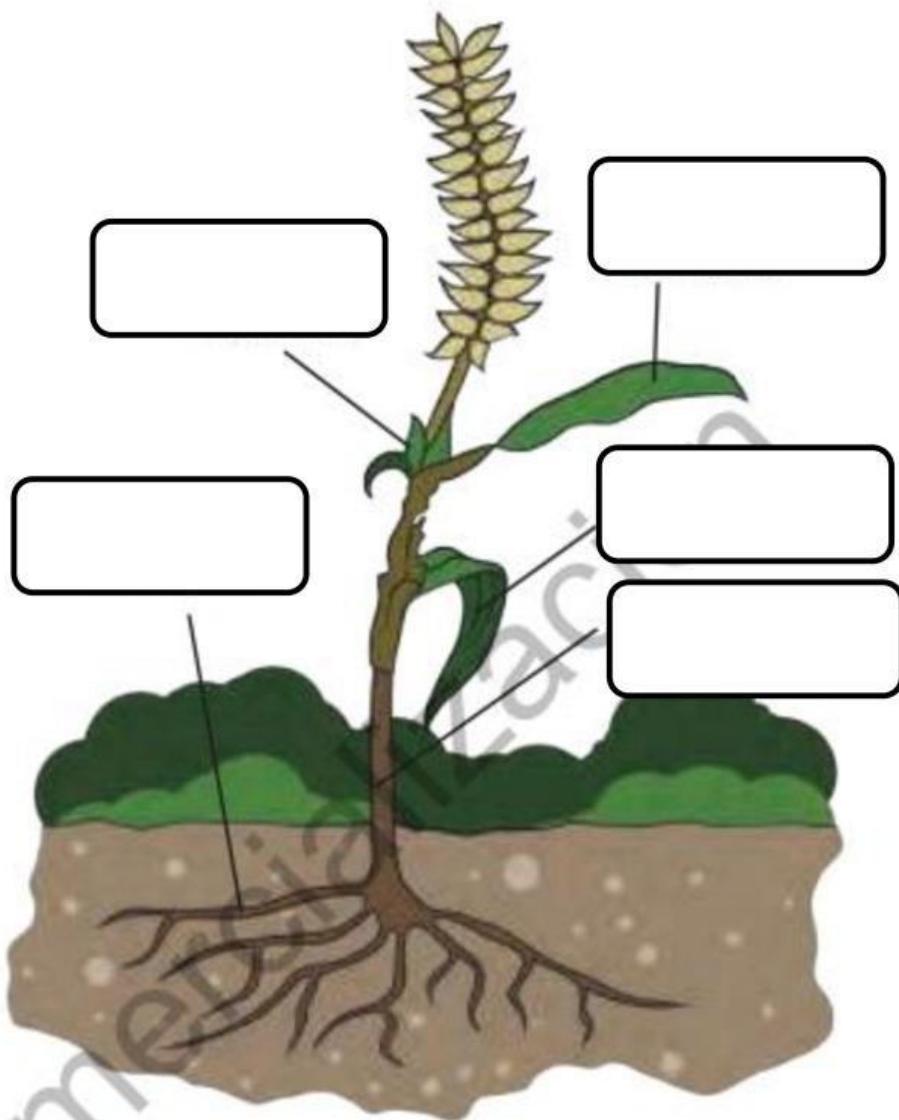
(_____)

(_____)

3. Relaciones de manera correcta la ubicación de los diferentes tejidos vegetales

- Meristemos
 - En el embrión en la fase de semilla, en la raíz (coifa) y tallos (yemas)
- Parénquimas
 - En toda la planta desde la raíz hasta los tallos y hojas
 - Recubriendo toda la planta
 - Hojas y tallos herbáceos y tubérculos
 - Principalmente en los tallos
- De sostén
- Conductores
- Protectores

4. Coloca en el siguiente gráfico los tipos de tejidos que corresponden



5. Relaciona de manera correcta las columnas

COLUMNA A	COLUMNA B
a. Tejido Epidérmico	() Conduce la savia bruta (agua y sales minerales) desde las raíces hasta las hojas
b. Parénquima	() Recubre la superficie de la planta para protegerla de las agresiones externas.
c. Esclerénquima	() Células especializadas en la fotosíntesis que tienen numerosos cloroplastos.
d. Xilema	() Se encarga del crecimiento del vegetal formado por células pequeñas dispuestas de forma compacta.
e. Floema	() Sirve de sostén a las partes ya desarrolladas.
f. Tejido Meristemático	() Conduce la savia elaborada (agua y materia orgánica) desde las hojas a todas las células no fotosintéticas de las plantas.

6. Completa los siguientes enunciados

El tejido meristemo _____ forma el embrión en la fase de semilla y puede permanecer en reposo durante mucho tiempo.

El tejido meristemo _____ está especializado en el crecimiento en longitud de la planta. Se localiza en los extremos de la raíz (coifa) y el tallo (yemas terminales y axilares)

El tejido meristemo _____ produce el crecimiento en grosor de la planta. Se localiza en toda la planta.

El tejido conductor que transporta savia bruta en sentido ascendente de la raíz a las hojas, se llama _____.

El tejido conductor que transporta la savia elaborada resultado de la fotosíntesis, tanto en sentido ascendente como descendente se llama _____.

El tejido protector que forma la epidermis y está constituido por una sola capa de células vivas sin clorofila adosadas unas a otras se llama _____.

El tejido protector que se origina a partir de la especialización de las células del felógeno y sustituye a la epidermis para reforzar las partes de la planta que crecen en grosor se llama _____.

7. Selecciona si los siguientes enunciados son verdaderos o falsos

El tejido parénquima de reserva, es el principal tejido fotosintético; por ello, sus células contienen abundantes cloroplastos.	V	F
El tejido parénquima clorofílico, se localiza en las partes verdes: hojas y tallos herbáceos	V	F
El tejido parénquima de reserva, sus células tienen grandes vacuolas que acumulan productos elaborados por la planta	V	F
El tejido parénquima clorofílico, se localizan en ciertos órganos específicos como los tubérculos	V	F

8. Relaciona el número con la característica que corresponda

TEJIDO VEGETAL	Nº	FUNCTION
1. Colénquima		Transporta la savia bruta
2. Esclerénquima		Produce el crecimiento en grosor
3. Floema		Da dureza a la planta
4. Xilema		Transporta la savia elaborada
5. Primario		Da flexibilidad a la planta
6. Secundario		Se especializa en el crecimiento en longitud

9. Relaciona de manera correcta y selecciona la opción correcta

- Agrupa diversos tipos de tejidos que pueden tener función protectora, secretora o de absorción.
 a) Muscular b) Nervioso c) Conectivos d) Epitelial
- Son un grupo de tejidos con funciones diversas: unen entre sí distintos órganos; llenan huecos y espacios entre los diferentes tejidos.
 b) Muscular b) Nervioso c) Conectivos d) Epitelial
- Está formado por células denominadas miocitos. En su interior contiene las miofibrillas, formadas por actina y miosina
 c) Muscular b) Nervioso c) Conectivos d) Epitelial
- Está formado por dos tipos de células: neuronas y células gliales.
 d) Muscular b) Nervioso c) Conectivos d) Epitelial

10. Relacione la ubicación de los tejidos animales y encierre la opción correcta.

1. Tejido Muscular	a. Recubriendo al organismo, en cavidades y conductos
2. Tejido Nervioso	b. Bajo la piel y recubriendo órganos como el hígado y riñón
3. Tejidos Conectivos	c. En el corazón, sistema digestivo y bajo la piel.
4. Tejido Epitelial	d. En el cerebro, cerebelo, tronco encefálico y médula espinal

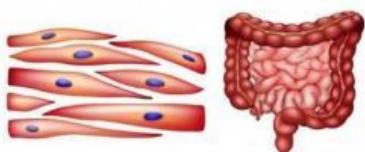
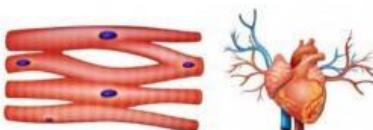
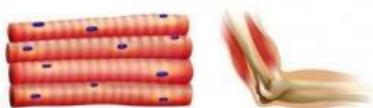
1a, 2b, 3c, 4d

1c, 2d, 3b, 4a

1c, 2d, 3a, 4b

1d, 2c, 3b, 4a

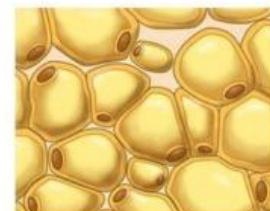
11. Observa las imágenes y escribe a qué tipo de tejido muscular pertenece cada uno



12. Selecciona el tipo de tejido que corresponde las siguientes características

	Está especializado en la protección de las estructuras que se encuentran por debajo de él.
	Constituye las glándulas, órganos especializados en la fabricación y secreción de sustancias.
	Tiene la función de unir órganos y tejidos. Según la cantidad de fibras que lo constituyen puede ser laxo (pocas fibras) o fibroso (muchas fibras).
	Es un tejido formado por células llamadas adipocitos, su función principal es la reserva de energía en muchos organismos.
	Está formado por células llamadas condrocitos, recubre el interior de las articulaciones y evita su desgaste.
	Las células de este tejido se llaman osteocitos. Este tejido forma los huesos.

13. Coloca a qué tejido corresponden las siguientes imágenes



--	--	--	--

Tejido Adiposo

Sangre

Tejido Óseo

Tejido Cartilaginoso