

NIVEL: Bachillerato	ÁREA: CIENCIAS NATURALES	ASIGNATURA: "BIOLOGÍA"	AÑO LECTIVO
AÑO BGU: SEGUNDO	GRUPOS/PARALELOS: B	QUIMESTRE: SEGUNDO	

1. Escriba F para los postulados falsos o V para los verdaderas sobre la organización pluricelular

- El desarrollo embrionario es el proceso por el cual, a partir de una célula inicial, se constituye un organismo pluricelular completo_____
- Durante el desarrollo embrionario se produce distintos tipos de células que presentan diferencias morfológicas y de funcionamiento_____
- La organización pluricelular estricta se caracteriza por: un medio interno y distintos tipos de células_____
- El medio interno es el conjunto de líquidos y fluidos que rodea a las células de un organismo pluricelular
- En las plantas superiores, el medio interno está formado por savia bruta y elaborada__

2. Seleccione la respuesta que corresponde a la función del líquido circulante:

- Comunica a las células como la linfa, sangre y hemolinfa
- No Comunica a las células como la linfa, sangre y hemolinfa
- Comunica a las células como la linfa, sangre y savia

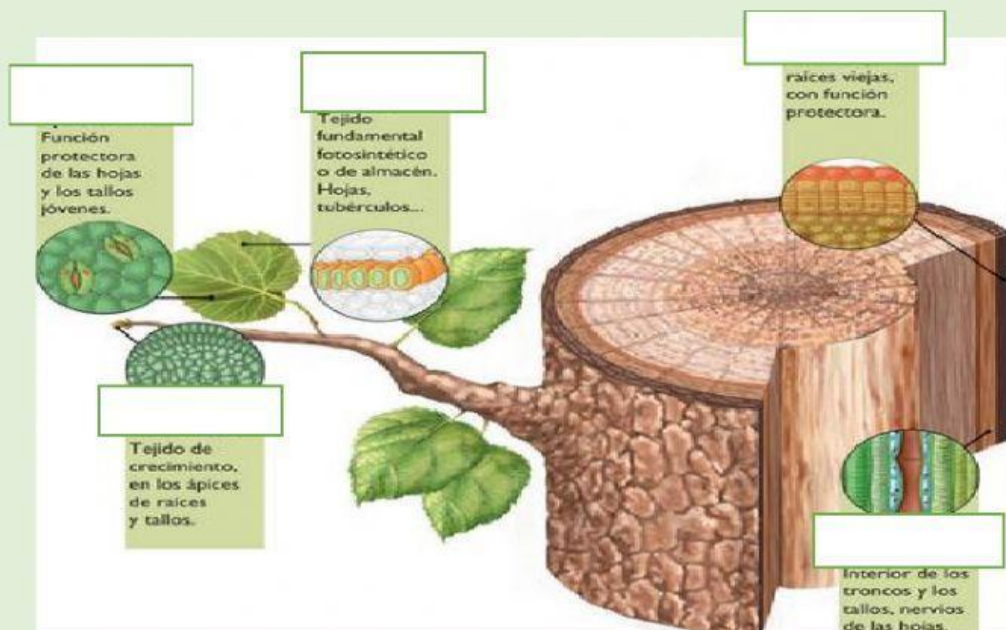
3. Complete las líneas con el nombre de las plantas espermatofitas según la clasificación

_____ y _____

4. Escriba el literal que corresponde a las características de los dos grandes modelos estructurales del reino vegetal:

	Características	lit	Modelo
a	Constituidos por un talo es decir una masa de células indiferenciadas en la que no distinguimos tejidos; poseo un órgano de fijación, el rizoide; un órgano de sostén, el cauloide y un filoide que tiene una estructura laminar fotosintética que recuerda las hojas; en este grupo encontramos a las algas los musgos y las hepáticas		Cormofitos
b	Constituidos por un cormo es una estructura en la que las células están agrupadas en tejidos y constituyen los diferentes órganos como la raíz el tallo y las hojas.		Talofitas

5. Arrastre el nombre de los tejidos de la siguiente imagen: SÚBER EPIDERMIS CONDUCTOR PARÉNQUIMA MERISTEMO



6. Seleccione Los productos de excreción de los vegetales

- a) Agua
- b) Sustancias nitrogenadas
- c) Sustancias no nitrogenadas
- d) Azufre

7. El oxígeno que se desprende durante la fotosíntesis procede de

- a) La molécula de agua
- b) La molécula de CO₂
- c) La molécula de clorofila
- d) La atmósfera

8. Escriba el número según corresponde la definición de las sustancias que producen las hormonas

#	Sustancias	///	Descripción
1	Alantoina		Se almacena en tallos y raíces para su reutilización
2	Arginina		Se transforma en glutamina y asparagina
3	Alcaloides		Se acumulan en las vacuolas de las células ejm nicotina
4	Pigmenetos		Se trata de lípidos que pueden dar olor a las plantas
5	Terpenos		Encontramos glándulas que pueden excretar cloruro sódico
6	Sales		Sustancias que da color rojo, azul o morado a flores y frutos

9. Relacione según las características del concepto de Las hormonas vegetales

#	Concepto	Característica	#
1	Hormonas o fitohormonas	Son responsables del crecimiento y desarrollo de las plantas	
2	Fitocromo	Permite detectar la duración del día y la noche	
3	Plantas de día corto	Florecen cuando hay más horas de luz y noches cortas	
4	Plantas de día largo	Florecen al principio de la primavera o el otoño cuando la noche es corta	

10. Seleccione el concepto de acuerdo a la respuesta: Movimientos de las plantas

10.1. Son movimientos de crecimiento dirigidos por los estímulos externos

- a) Tropismos
- b) Fototropismo
- c) Geotropismo

10.2. El crecimiento se produce como respuesta a un estímulo luminoso

- a) Tropismos
- b) Fototropismo
- c) Geotropismo

10.3. Consiste en un crecimiento desigual del tallo o de las hojas, que produce una forma helicoidal de estos órganos.

- a) Nutaciones
- b) Nastias

c) Tropismo

10.4. Son movimientos rápidos de una parte de las plantas

a) Nutaciones

b) Nastias

c) Tropismo

10.5. Movimientos rápidos provocados por las variaciones de la luz

a) Nastias

b) Fotonastias

c) Seismonastias