EVALUACIÓN UNIDAD III

Institución: _____

Nombre del estudiante: _____

Sección: _____ **Calificación:** _____

I. Indique cinco nombres de plantas, y clasifíquelas, de acuerdo a la utilización que se le da.

a) _____

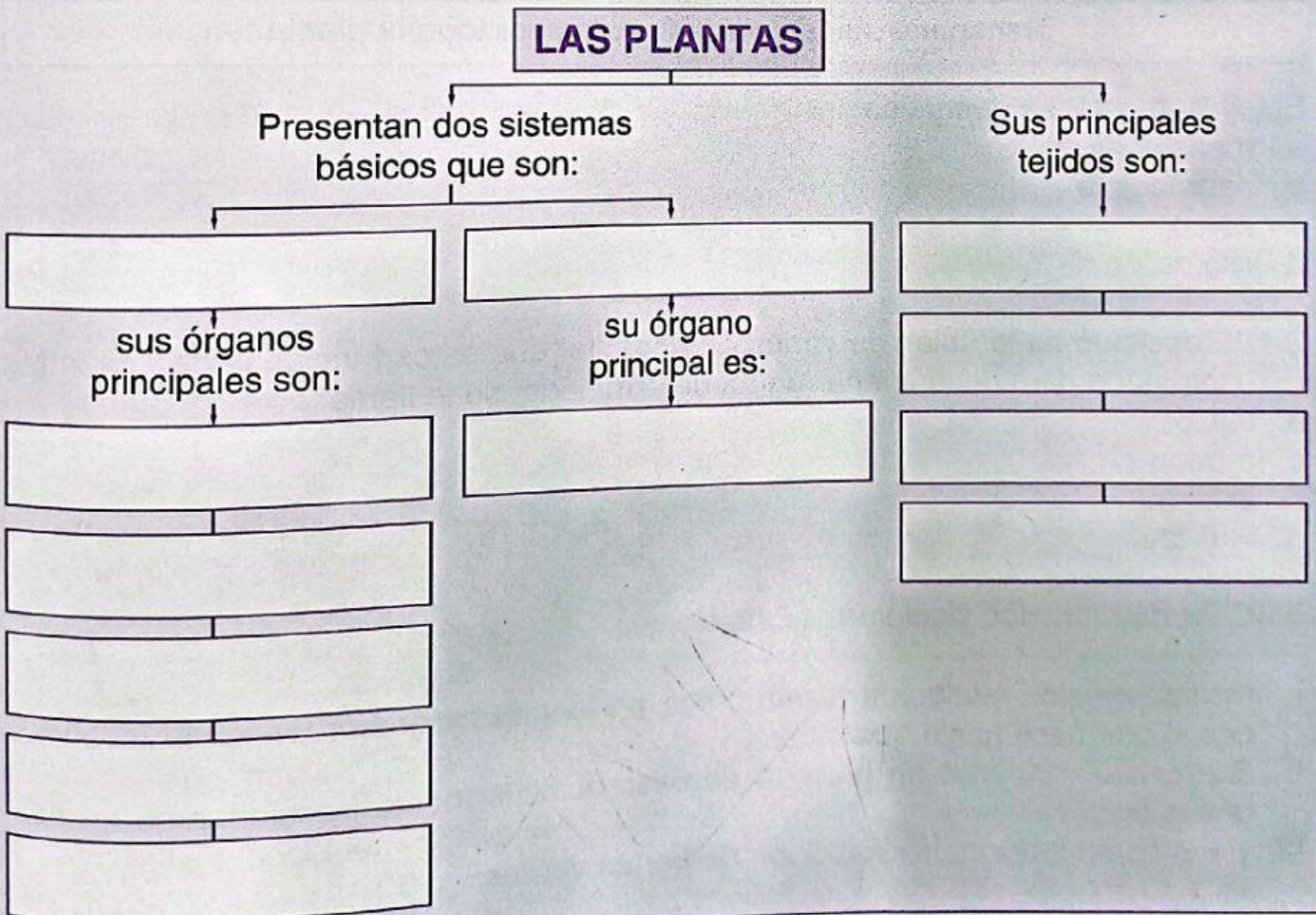
b) _____

c) _____

d) _____

e) _____

II. Complete el siguiente esquema relacionado con los sistemas de las plantas.



LIVEWORKSHEETS

III. Explique dos diferencias entre la reproducción sexual y asexual.

IV. Describa tres funciones que tienen las raíces.

IV. Selección Única: Marque la respuesta correcta, de acuerdo a la premisa.

1. La siguiente función se relaciona con un tejido vegetal

Transporta agua, sales minerales por toda la planta

El tejido vegetal se denomina

a. meristemático
b. parénquima
c. floema
d. xilema

2. Al resultado de la unión de varios órganos, tal que estos funcionan de una forma coordinada para desempeñar un rol determinado, se le llama

a. tejido
b. órgano
c. sistema
d. individuo

3. Considere las dos siguientes afirmaciones

I. Mediante estos tejidos, la planta crece en longitud y grosor de forma indefinida desde que nace hasta que muere.
II. Sus células, sufrirán un proceso de diferenciación hasta transformarse en diferentes tipos celulares.
III. Tiene como función, la protección de partes verdes.

LIVEWORKSHEETS

Las afirmaciones que se relacionan con el tejido meristemático son
a. I y II
b. II y III
c. I y III
d. Todas

4. Considere la siguiente información relacionado con un órgano vegetal

1. Sostiene a la planta.
2. Almacena sustancias nutritivas.
3. Se constituye en un órgano de anclaje.

De acuerdo a la información anterior ¿a cuál órgano se refiere?
a. tallo
b. raíz
c. hoja
d. flor

5. Lea cuidadosamente la siguiente información sobre un órgano vegetal.

Provee una amplia superficie que facilita la absorción de energía luminosa y el intercambio de dióxido de carbono, oxígeno y vapor de agua entre los espacios intercelulares y la atmósfera. Está constituido (a) por haz y envés.

¿Cuál es el nombre del órgano vegetal al que se refiere la información anterior?
a. semilla
b. fruto
c. hoja
d. flor

6. El tipo de reproducción, en el que participan dos individuos, aportando cada uno un gameto, se llama
a. mitosis
b. bipartición
c. reproducción sexual
d. reproducción asexual.

7. Lea cuidadosamente la información que se presenta:

I. Conjunto de órganos que trabajan en forma coordinada para realizar una función mayor.
II. Células agrupadas por su forma semejante y en íntima cooperación para realizar funciones específicas.

LIVEWORKSHEETS

En su respectivo orden, ¿a qué estructuras se refiere la información anterior?

a. Célula y tejido
b. Tejido y órgano
c. Sistema y tejido
d. Órgano y sistema

8. Lea cuidadosamente la siguiente información de un tejido vegetal

> Es el más conocido de los tejidos de protección, se puede encontrar cumpliendo su función al evitar la desecación de tallos y hojas p modificado formando espinas o pelos.

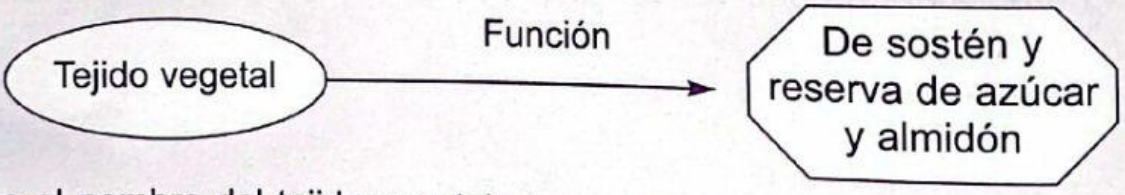
¿Cuál es el nombre del tejido vegetal al que se refiere la información anterior?

a. meristemático
b. parénquima
c. epidérmico
d. conductor

9. Uno de los tejidos meristemáticos que es de tipo secundario se llama

a. cutícula
b. cámbium
c. epidermis
d. peridermis

10. Considere la siguiente información



¿Cuál es el nombre del tejido vegetal al que se refiere la información del esquema anterior?

a. Meristemático
b. Parénquima
c. Conductor
d. Epidermis

11. Lea cuidadosamente el siguiente texto

> Se denomina tejido verde, que está formado por células que contienen cloroplastos, que tienen como función realizar la fotosíntesis. Forman casi todo el interior de las hojas y de algunos tallos.

LIVEWORKSHEETS

El texto anterior se refiere la tejido vegetal llamado
a. meristemático
b. parénquima
c. conductor
d. epidermis

12. Considere el texto que se le presenta a continuación

> Tiene la función de atraer agentes polinizadores, como las aves e insectos por medio de aromas o colores llamativos, con el objeto de perpetuar la especie.

¿Cuál es el nombre de la estructura vegetal a la que se refiere la información anterior?
a. Flor
b. Raíz
c. Fruto
d. Tallo

13. El tipo de tejido vegetal que se encuentra cubierto por una capa protectora llamada cutícula, se llama
a. meristemático
b. parénquima
c. conductor
d. epidermis

14. Considere el siguiente texto

> "Son diminutas aberturas localizadas en la epidermis que pone en comunicación el interior de los órganos vegetales con el medio externo"

El texto anterior es la definición de un componente llamado
a. tricomas
b. estomas
c. felógeno
d. traqueida

15. Una de las funciones de la epidermis, en la parte aérea de la planta es
a. sostén
b. absorción de agua y minerales
c. Conducción de agua y minerales
d. Defensa frente a los agentes físicos externos

16. Es correcto afirmar que el floema es un tipo de tejido
a. protector
b. conductor

LIVEWORKSHEETS

c. fundamental
d. de almacenamiento

17. Considere el siguiente texto

> "Es un tejido presente en plantas acuáticas y que presenta grandes espacios intercelulares para permitir la flotación"

Este tipo de tejido se denomina
a. aerénquima
b. parénquima clorofiliano
c. parénquima reservante
d. parénquima empalizada

18. La clase de tejido, cuyos tipos pueden ser angular, tangencial y lacunar, se llama
a. colénquima
b. aerénquima
c. parénquima
d. esclerénquima

19. La parte de la raíz que tiene células que recubren el ápice radical y lo protege, se llama
a. córtex
b. pecíolo
c. caliptra
d. cilindro vascular

20. Considere el siguiente texto

> "Parte de la planta que le da sostén. Conduce tanto el agua, sales minerales, como los productos fotosintetizados. Además forma la madera y sustancias de reserve".

Esta parte de la planta se llama
a. raíz
b. flor
c. tallo
d. hoja

21. El verticilo femenino que tiene hojas modificadas llamadas carpelos y el ovario, se denomina
a. cáliz
b. corola
c. gineceo
d. androceo

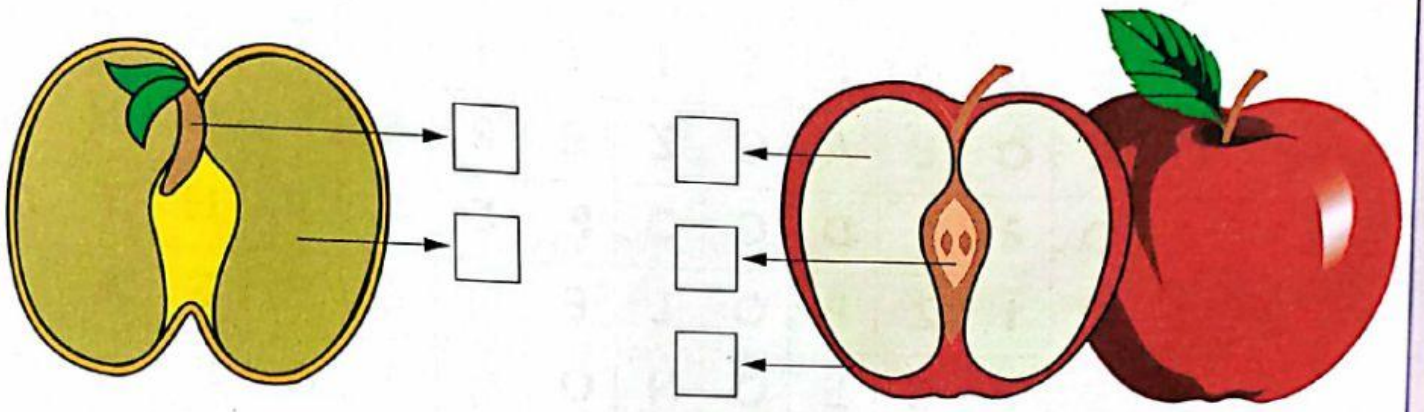
LIVEWORKSHEETS

22. El verticilo masculino, compuesto por estambres, se llama
a. cáliz
b. corola
c. gineceo
d. androceo

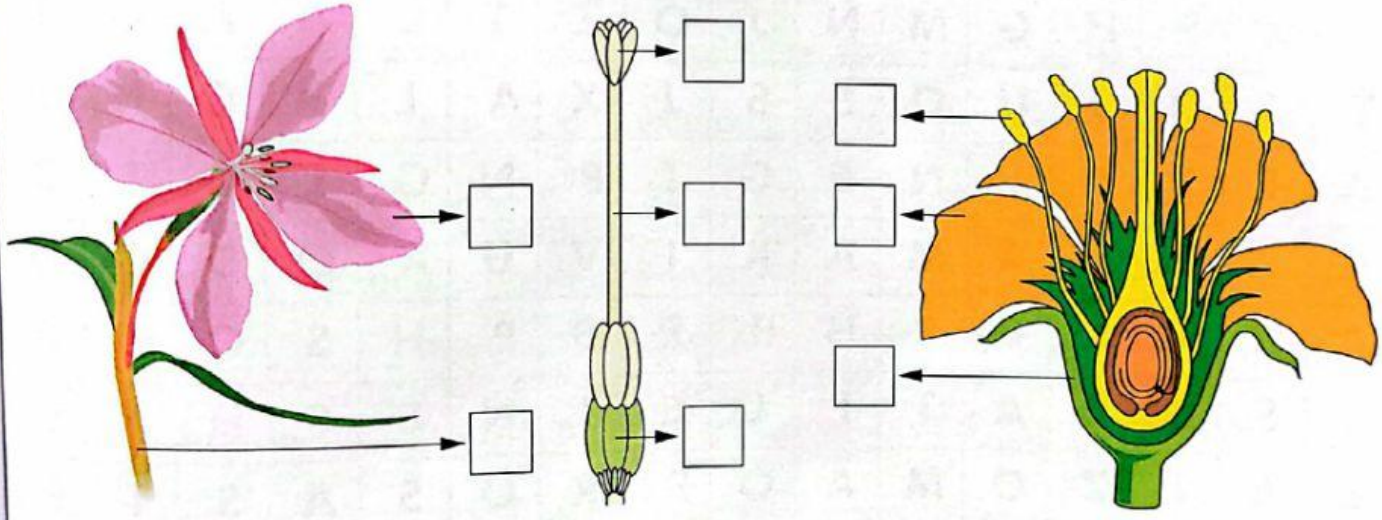
Identificación

Identifique cada una de las partes señaladas en los dibujos, utilice la lista de la parte inferior para y escriba en el cuadro el numero que corresponda

Partes de la semilla

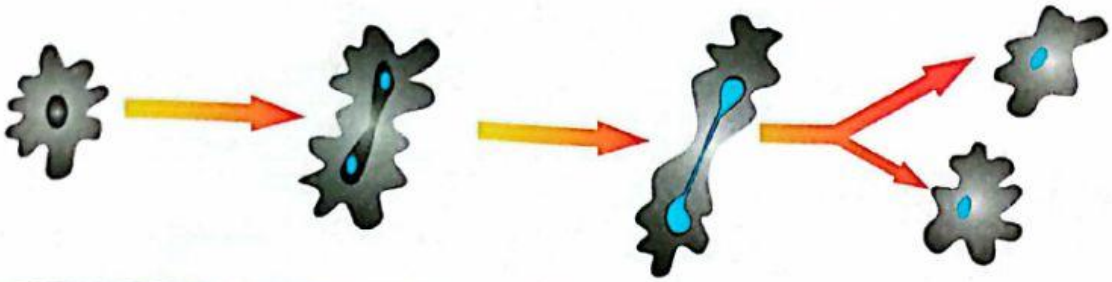


Partes de la flor

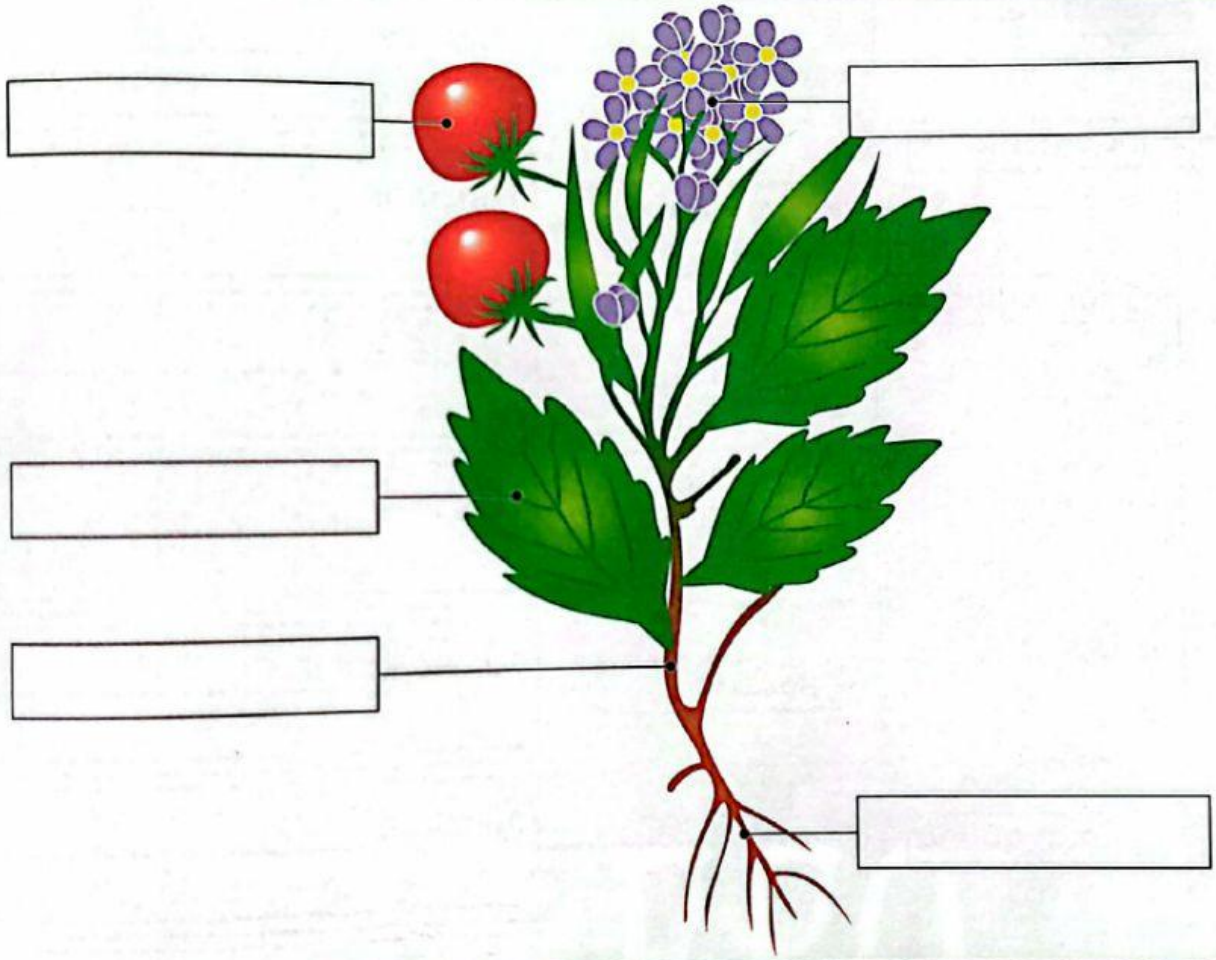


1- **Antera**
2- **Filamento**
3- **Embrio**
4- **Endosperma**
5- **Estigma**
6- **Corona**
7- **Sépalos**
8- **Estilo**
9- **Endocarpo**
10- **Exocarpo**
11- **Mesocarpo**
12- **Pétalo**
13- **Ovario**

LIVEWORKSHEETS



Identifique las partes de las plantas y cite para cada una 3 utilidades



Utilidades

LIVEWORKSHEETS