

## Prueba de Ciencias Naturales

1. ¿Cuál es la definición de las plantas sin semilla?

2. Señales con una (X) la respuesta correcta

Las plantas con semillas se dividen en:

- ☐ Con frutos y sin frutos
- ☐ Angiospermas y Gimnospermas
- ☐ Esporofito y Gametofito
- ☐ ningunas de las anteriores

3. Una con líneas según corresponda.

1

Angiospermas

Son plantas con semilla desnuda que carecen de flores con carpelos y sépalos

Son plantas con semillas y flores típicas que poseen sépalos, pétalos, estambres y carpelos.

2

Gimnospermas

Los carpelos encierran a los óvulos y reciben el polen sobre la superficie del estigma; tienen doble fecundación

Los óvulos no están incluidos en carpelos y, en consecuencia, sus semillas no se encuentran encerradas en un fruto.

4. señale verdadero o falso según corresponda.

|                                                                                                                                                                                      | V | F |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| División cícadas: son plantas similares a palmeras; sus semillas pueden tener una cubierta externa brillante de color rosa, anaranjado o rojo y son comúnmente dispersadas por aves. |   |   |
| División ginkgos: actualmente, sus semillas no se encuentran encerradas en un fruto.                                                                                                 |   |   |
| Divisiones coníferas: Son plantas que se caracterizan por tener hojas muy pequeñas, tipo aguja, que les ayudan a sobrevivir en condiciones de baja humedad.                          |   |   |

|                                                                                                                                                                                           |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| División gnetofita: se caracteriza por ser un árbol leñoso con hojas en forma de abanico o flabeladas, del cual se obtienen algunos compuestos utilizados en la fabricación de medicinas. |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

5. Complete el siguiente recuadro con las siguientes palabras según corresponda.

Un poro - Esparcidos - Piezas florales - Un cotiledón - Hojas - Nervadura paralela -  
Múltiplos de 4 o 5 - Polen - Tres poros – Embriones -

| Estructura               | Monocotiledónea      | Dicotiledónea          |
|--------------------------|----------------------|------------------------|
|                          |                      | Dos cotiledones        |
|                          | Nervadura ramificada |                        |
| Tallos, Haces vasculares |                      | Dispuestos radialmente |
|                          | Múltiplos de 3       |                        |
|                          |                      |                        |