

# ESPECIALIDAD EN SEMILLAS

(NATURALEZA)



1. ¿Cuál es el propósito principal de una semilla?

El propósito principal de una semilla es reproducir su misma especie.

2. ¿Qué alimentos le fueron dados primeramente al hombre en el Edén?

Frutas, granos y nueces.

3. Aprenda la función de cada una de estas partes de una semilla: envoltura, cotiledón y embrión.

**ENVOLTURA:** capa protectora externa.

**COTILEDON:** las hojas de la semilla, las que están guardadas con el alimento de la planta. Está mayormente compuesto de albumen, almidón y grasa.

**EMBRION:** es la parte que se convierte en la nueva planta.

4. Mencione 4 diferentes métodos por los cuales la planta esparce la semilla. Nombre tres clases de plantas que esparcen sus semillas por cada uno de los métodos citados.

## **Semillas con alas**

Tilo americano  
Arce  
Ailanto  
Olmo  
Pino  
Fresno  
Cardo

## **Esparcidas por el viento**

Amaranto  
Amapola  
Lirio  
Algodón  
Vencetósigo  
Dandelión

## **Que otros esparcen**

Erizo  
Cardencha  
Variedad de maravilla  
Flamenquilla  
Aguamiel o hifromiel española

## **Que viajan por agua**

Loto americano  
Coco  
La mayoría de las semillas con alas flotan

## **Que saltan de las plantas**

Hamamelis o hamametina

Violeta

Balsamina, hierba de Santa Catalina

5. Mencione las clases de semillas que se emplean como alimento.

- |                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| 1. Arroz             | 11. Berenjena                  |
| 2. Maíz              | 12. Ajíes, pimentones o chiles |
| 3. Avena             | 13. Quimbombó                  |
| 4. Centeno           | 14. Pepinos                    |
| 5. Cebada            | 15. Chayote, Cidra             |
| 6. Millo             | 16. Calabaza, zapallo          |
| 7. Trigo sarraceno   | 17. Melón, patilla, sandía     |
| 8. Frijoles, porotos | 18. Pacana, nuez lisa          |
| 9. Arvejas           | 19. Nuez de nogal              |
| 10. Tomates          | 20. Nogal americano            |

6. Mencione seis clases de semillas que se usan para extraer aceite.

- |            |               |
|------------|---------------|
| 1. Algodón | 5. Soyam soja |
| 2. Linasa  | 6. Coco       |
| 3. Castor  | 7. Palma      |
| 4. Girasol |               |

7. Mencione cinco clases de semillas que se emplean como especias.

- |              |                  |
|--------------|------------------|
| 1. Mostaza   | 5. Apio          |
| 2. Anís      | 6. Amapola       |
| 3. Ajonjolí  | 7. Ají, pimienta |
| 4. Alcaravea |                  |

8. Explique cómo una semilla puede germinar en la oscuridad.

Todo lo que una semilla necesita para germinar es aire, humedad, y la temperatura correcta.

9. Exprese oralmente o por escrito (en trescientas palabras) cómo ha conseguido algunas de sus semillas; cómo las ha limpiado. Cuente algún incidente que le haya ocurrido mientras buscaba semillas.

10. Haga una colección de treinta diferentes clases de semillas, veinte de las cuáles debe haberlas conseguido usted. Rotule cada clase con el nombre correspondiente, la fecha en que la consiguió, la localidad y el nombre del coleccionista. Puede pegarlas sobre papel grueso o ponerlas en frascos transparentes.