

Sustratos.

Los sustratos son el medio donde se desarrolla el sistema radicular de la planta y aporta:



1. COMPONENTES DE UN SUSTRATO

Normalmente se suele usar un componente orgánico, un componente inorgánico y en ocasiones algún aditivo como hidrogeles, abonos o micorrizas.



2. COMPONENTES ORGÁNICOS

Las funciones de los componentes orgánicos son:

- Retención de agua.
- Retención de nutrientes.

Three images showing organic substrate components:

- TURBA**
 - Base para cualquier sustrato.
 - En desuso por impacto ambiental de turberas
- FIBRA DE COCO**
 - Material fibroso que recubre los frutos del coco.
 - Características similares a la turba
- COMPOST**
 - Abono obtenido por descomposición de residuos orgánicos.

3. COMPONENTES INORGÁNICOS

En general la temperatura óptima de germinación está alrededor de los 20°C.



Vermiculita:

- Mineral con buenas características para cultivo en vivero
- Se usa mucho en esquejes.



Perlita

- Mineral , contiene pocos nutrientes pero retiene muy bien la humedad.



Lana de Roca



Arlita



Grava

Actividades**1. Arrastra cada imagen con su correspondiente título.****COMPOST****GRAVA****PERLITA****1. Une las siguientes frases:**

- Un sustrato está formado por:
- Un sustrato es el medio donde
- Los sustratos le aportan a la planta:
- Algunos componentes orgánicos del sustrato son
- Se desarrolla la raíz de la planta.
- Soporte, Agua, Aire y Nutrientes.
- Componentes orgánicos, inorgánicos y aditivos como abonos
- La turba, el compost y la fibra de coco.

2. Elige la respuesta correcta.

- Arlita
- Fibra de coco
- Turba
- Lana de roca



- Arlita
- Grava
- Fibra de coco
- Compost



- Vermiculita
- Turba
- Perlita
- Lana de roca



- Turba
- Arlita
- Compost
- Lana de Roca



- Vermiculita
- Turba
- Perlita
- Compost

3. Observa estos vídeos y responde. ¿Qué tipo de sustratos crees que está utilizando en cada caso?

<https://www.youtube.com/watch?v=0ISATX0gfu0>

<https://www.youtube.com/watch?v=Buc0LJdiPQU>

<https://www.youtube.com/watch?v=MJRkjJK1gRg>