Anatomía de una Nochebuena

Generado por IA — Nueva Escuela Mexicana Digital

Flashcards

PREGUNTA

¿Qué parte de la Nochebuena se confunde comúnmente con pétalos?

RESPUESTA

Las brácteas, que son hojas modificadas y no pétalos.

PREGUNTA

¿Cómo se llama el proceso que permite que las brácteas adquieran su color llamativo?

RESPUESTA

Fotoperiodo, que requiere varias horas de oscuridad para que las brácteas se «pinten».

PREGUNTA

¿Dónde se encuentran las flores verdaderas de la Nochebuena?

RESPUESTA

En el centro de la planta, y se llaman ciatos.

PREGUNTA

¿Qué función tienen las hojas verdes de la Nochebuena?

RESPUESTA

Realizan la fotosíntesis y alimentan a toda la planta.

PREGUNTA

¿Qué tipo de raíces tiene la Nochebuena y cuál es su función?

RESPUESTA

Raíces fibrosas, que absorben agua y minerales del suelo.

PREGUNTA

¿Qué parte de la Nochebuena sostiene la planta y almacena nutrientes?

RESPUESTA

El tallo leñoso.

PREGUNTA

¿Por qué la Nochebuena es un símbolo tradicional mexicano?

RESPUESTA

Es una planta originaria de México y está asociada con la época decembrina y la Navidad.

PREGUNTA

¿Qué colores pueden tener las brácteas de la Nochebuena?

RESPUESTA

Pueden ser rojas, rosas o blancas.

PREGUNTA

¿Qué institución es mencionada como fuente de información sobre la Nochebuena?

RESPUESTA

El INIFAP (Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias).

PREGUNTA

¿Qué elementos decorativos acompañan la ilustración educativa de la Nochebuena?

RESPUESTA

Copos de nieve y logotipos institucionales.

Resumen: Anatomía y Función de la Planta Nochebuena

Nivel: secundaria

- Las brácteas de la Nochebuena no son pétalos, sino hojas modificadas que adquieren colores llamativos gracias al fotoperiodo.
- Las flores verdaderas de la planta, llamadas ciatos, son pequeñas, amarillas y se encuentran en el centro de las brácteas.
- Las hojas verdes realizan la fotosíntesis, mientras que las raíces fibrosas absorben agua y nutrientes del suelo.
- El tallo leñoso sostiene la planta y actúa como almacén de nutrientes esenciales.
- La Nochebuena es un símbolo tradicional mexicano asociado con la Navidad y su coloración depende de la exposición a la luz y oscuridad.

Mapa Conceptual

Anatomía de una Nochebuena

Flores verdaderas

Pequeñas y amarillas | Ubicadas en el centro | Se llaman ciatos

Brácteas

No son pétalos, son hojas modificadas | Dan el color rojo, rosa o blanco | Coloración surge por fotoperiodo | Necesitan varias horas de oscuridad para pintarse

Hojas verdes

Realizan la fotosíntesis

Alimentan a toda la planta

Raíces fibrosas

Absorben agua del suelo

Absorben minerales del suelo

Tallo leñoso

Sostiene la planta

Almacena nutrientes