



# **ANATOMÍA Y CARACTERÍSTICAS DE LAS PLANTAS**

**ISELA NARVAEZ GARCIA**

**L.N Luna Gutiérrez Patricia Del Rosario**  
**Licenciatura en Nutrición**



# CARACTERÍSTICAS

## Y SU ANATOMÍA

# DE LAS PLANTAS

## LA FOTOSÍNTESIS

es la clave de la existencia vegetal. Se lleva a cabo en los **cloroplastos**, organelos celulares que contienen la clorofila, el pigmento verde que absorbe la luz solar



## CÉLULAS VEGETALES

Las células de las plantas tienen paredes celulares compuestas de celulosa, que les da rigidez y forma. Además, contienen cloroplastos, que son los orgánulos donde ocurre la fotosíntesis.



## RESPIRACIÓN

Aunque las plantas producen oxígeno durante la fotosíntesis, también respiran, lo que significa que consumen oxígeno y liberan dióxido de carbono, especialmente durante la noche



## ANATOMÍA

### 1. Raíz:

- La raíz es la parte subterránea de la planta. Su función principal es anclar la planta al suelo y absorber agua y nutrientes.

### 2. Tallo:

- El tallo es la parte aérea de la planta que sostiene las hojas y flores. Transporta agua, nutrientes y productos de la fotosíntesis entre las raíces y las hojas.

### 3. Hojas:

- Las hojas son las principales estructuras fotosintéticas de la planta. Contienen clorofila, que captura la luz solar para producir alimento.

### 4. Flores:

- Las flores son las estructuras reproductoras de muchas plantas. Contienen las estructuras necesarias para la reproducción sexual y la formación de semillas.

### 5. Semillas:

- Las semillas son el resultado de la reproducción sexual de la planta. Contienen el embrión de la nueva planta y la información genética necesaria para su desarrollo.

