

Universidad del Sureste.

Actividad No. 3:

Cuadro sinóptico. “Leguminosas y Gramíneas”.

Nombre:

Castellanos Galindo Luis Angel.

Carrera:

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Docente:

M.V.Z. García Sedano Barreda Roberto.

Materia:

Bromatología Animal

Tapachula, Chiapas a 5 de julio de 2025.

Leguminosas

¿Qué es?

Son un grupo de plantas pertenecientes de la familia fabaceae. Se caracterizan por producir un fruto en forma de vaina que contiene semillas.

Ejemplos

- Alfalfa
- Amor seco
- Frijol Caupi
- Frijol espada
- Kudzu
- Labelabe
- Mani forrajero



Características

- Son alimentos bajos en grasas, pero muy ricos en proteínas, fibra, vitaminas y minerales.
- se utilizan habitualmente como forraje o para atraer insectos polinizadores.
- su capacidad de fijar el nitrógeno atmosférico en el suelo.



PLANTA DE ALFALFA



PLANTA DE LA LENTEJA



PLANTA DE LA ALGARROBA



PLANTA DE LA SOJA

Diferencias de una leguminosa y una gramínea

Gramíneas como el dátilo o pasto ovillo, la festuca y las bermudas tienen mucha materia estructural en sus hojas. Mientras que legumbres tales como la alfalfa tienen hojas con menos material estructural pero con niveles más altos en proteínas, energía y el calcio.

DIFERENCIAS ENTRE GRAMINEAS Y LEGUMINOSA



Gramíneas

¿Qué es?

Son una familia de plantas herbáceas, ocasionalmente leñosas, pertenecientes al orden Poales del grupo de las monocotiledóneas.

Ejemplos

- Trigo
- Avena
- Maíz
- Pasto Bermuda
- Pasto Ray-grass
- Paja dulce



Características

- Tienden a ser perennes o anuales
- Sus flores hermafroditas se agrupan en espigas
- Capacidad de producir biomasa de alta calidad a base de agua y energía solar (fotosíntesis).
- Calidad nutricional afectada por factores como la edad de la planta y la época del año.
- Algunas pueden ser leñosas.
- Pertenecen al Orden Poales.



Diferencias de una leguminosa y una gramínea

Gramíneas como el dátilo o pasto ovillo, la festuca y las bermudas tienen mucho material estructural en sus hojas. Mientras que legumbres tales como la alfalfa tienen hojas con menos material estructural pero con niveles más altos en proteínas, energía y calcio.



Bibliografía

1. [Qué son las leguminosas y ejemplos - Resumen y fotos](#)
2. [Qué son las GRAMÍNEAS, sus características, tipos y ejemplos - Resumen](#)
3. [Gramíneas: qué son, características, hábitat, reproducción y USOS](#)
4. [¿Cuál es la diferencia entre gramíneas y leguminosas?](#)