

leguminosas y otro de las gramineas

Angel Ricardo Niño Tsuzuki

Lic. Medicina Veterinaria Y Zootecnia

M.V.Z. Roberto Garcia Sedano Barreda

Bromatologia

Tapachula, Chiapas 05 De Julio Del 2025

LEGUMINOSAS Y OTRO DE LAS GRAMINEAS

Leguminosas



¿que es?

Del grupo de las angiospermas dicotiledóneas, ya mimosácea o papilionácea, con hojas casi siempre alternas y compuestas y con estípulas, flores de corola actinomorfa o cigomorfa, amariposada en muchas especies, y fruto en legumbre con varias semillas sin albumen, y que puede ser hierba, mata, arbusto o árbol

VOCABULARIO LAS LEGUMBRES



Características

1. Fijan nitrógeno:
 - Forman simbiosis con bacterias (Rhizobium) en sus raíces, lo que mejora la fertilidad del suelo.
2. Fruto en forma de vaina (legumbre):
 - Su fruto típico es una vaina que contiene semillas.
3. Ricas en proteínas:
 - Tienen alto contenido proteico, especialmente en sus semillas.
4. Hojas compuestas:
 - Generalmente poseen hojas compuestas y alternas.
5. Flores papilionadas:
 - Presentan flores con forma característica parecida a una mariposa (tipo papilácea).
6. Gran diversidad de especies:
 - Incluyen tanto herbáceas, como arbustos y árboles.

Ejemplos

De consumo humano:

1. Frijol
 2. Lenteja
 3. Garbanzo
 4. Haba
 5. Soya
- De uso forrajero o agrícola:
1. Alfalfa
 2. Trébol
 3. Vicia
 4. Estilosantes

Gramineas



¿que es?

Del grupo de las angiospermas monocotiledóneas, con tallo cilíndrico, comúnmente hueco, interrumpido de trecho en trecho por nudos llenos, hojas alternas que nacen de estos nudos y abrazan el tallo, flores muy sencillas, dispuestas en espigas o en panojas, y grano seco cubierto por las escamas de la flor



GRAMÍNEAS

características

1. Hojas largas y estrechas:
 - Con nervaduras paralelas y base envainadora que rodea el tallo.
2. Tallos cilíndricos y huecos:
 - Llamados cañas o culmos, con nudos y entrenudos visibles.
3. Flores pequeñas y poco vistosas:
 - Generalmente agrupadas en espigas o panículas, adaptadas para la polinización por viento.
4. Fruto tipo cariópse:
 - Es un tipo de grano donde la semilla está fusionada con el fruto (como el maíz o trigo).
5. Gran importancia económica:
 - Son base de la alimentación humana y animal (cereales y pastos).
6. Adaptación a diversos climas:
 - Se encuentran en casi todos los ecosistemas del mundo.

Ejemplos

De consumo humano

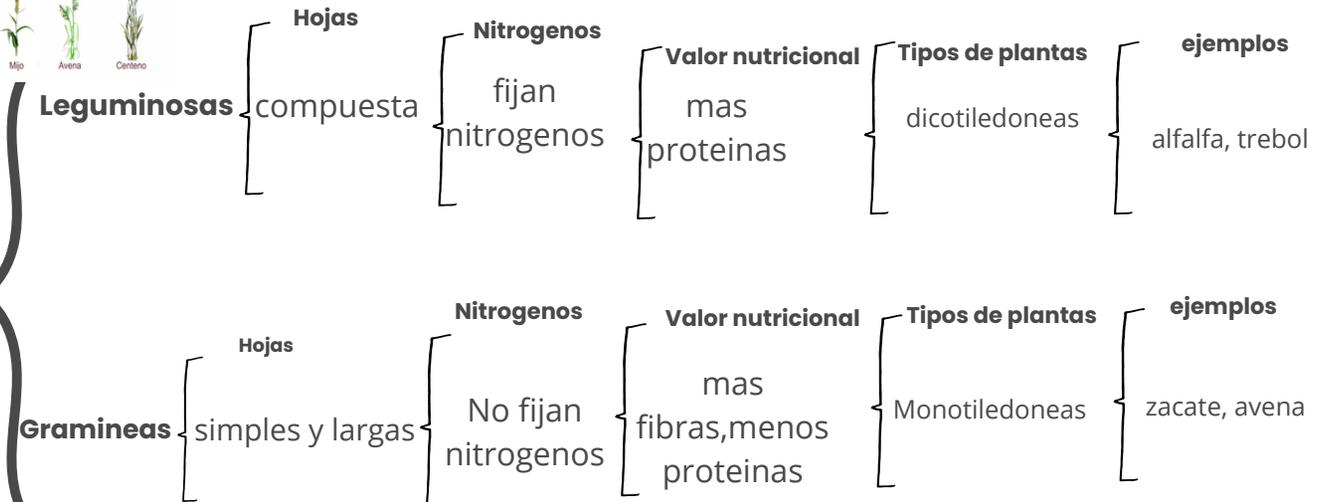
(cereales):

1. Maíz
2. Trigo
3. Arroz
4. Cebada
5. Avena

De uso forrajero (pastos):

1. Pasto estrella
2. Pasto elefante (Napier)
3. Zacate guinea
4. Brachiaria
5. Panicum

Diferencias



Bibliografía

<https://www.gob.mx/agricultura/articulos/legumbre-o-leguminosa>

<https://www.ecologiaverde.com/que-son-las-leguminosas-y-ejemplos-2705.html>

<https://www.20minutos.es/noticia/4394383/0/plantas-pertenecientes-familia-gramineas/>

<https://www.ecologiaverde.com/que-son-las-gramineas-2706.html>