



**CUADRO SINOPTICO: “GRAMINEAS Y LEGUMINOSAS.”**

GALLARDO TEJEDA FRIDA CLARISA

M.V.Z. García Sedano Barreda Roberto

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Bromatología Animal

Tapachula, Chiapas

6 de julio del 2024

## GRAMÍNEAS Y LEGUMINOSAS.

- Gramíneas.
  - ¿Qué son? ◦ Las gramíneas o plantas herbáceas, anuales o perennes, en forma de espiga donde se agrupan varias espiguillas con sus correspondientes flores.
  - Características.
    - Crecen en largos tallos cilíndricos y huecos.
    - Las hojas y tallos secundarios no parten del tallo principal, sino que las ramificaciones parten a nivel del suelo.
    - La flor de las gramíneas son minúsculas y no tienen pétalos, se presentan en penachos o espigas. Las semillas son en forma de grano o cereal.
  - Ejemplos.
    - Trigo.
    - Maíz.
    - Avena.
    - Sorgo.
    - Cebada.
- Leguminosas.
  - ¿Qué son? ◦ Fruto formado por una vaina que encierra en su interior una semilla o una hilera de semillas, que se consumen secas.
  - Características.
    - Son plantas con flores, conformadas con tres o más hojas anchas y redondeadas.
    - Se producen en una vaina en donde se alojan las semillas.
    - Tienen raíces bien desarrolladas, lo que les permite absorber agua y nutrientes del suelo.
  - Ejemplos.
    - Frijoles.
    - Lentejas.
    - Chicharos.
    - Garbanzo.
- Diferencias.
  - Las gramíneas tienen mucho material estructural en sus hojas.
  - Las leguminosas no tienen tanto material estructural en sus hojas, pero tienen niveles más altos en proteínas, energía y calcio.
  - Las gramíneas, como el maíz o los pastos, son excelentes productoras de forraje, mientras que las leguminosas, como el Desmodium o el Kudzu, tienen la habilidad única de fijar nitrógeno atmosférico en el suelo y suministran un alto contenido de proteínas.



## BIBLIOGRAFÍA

- <https://www.rinoebastel.com/blog/patologia/todo-lo-que-debes-saber-sobre-las-gramineas/>
- <https://www.gob.mx/agricultura/es/articulos/legumbre-o-leguminosa>
- <https://enciclopediaiberoamericana.com/leguminosas/>
- <https://www.piensosavila.com/diferencias-entre-gramineas-y-leguminosas-como-forraje-para-los-caballos/#:~:text=Gram%C3%ADneas%20como%20el%20d%C3%A1ctilo%20o,pr ote%C3%ADnas%2C%20energ%C3%ADa%20y%20el%20calcio.>