

Cuadro Sinóptico, Unidad 3

Leguminosas y Gramíneas

"Tapachula, Chiapas a
05 de julio del 2025

Romo Castañeda Joana

Universidad Del Sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

Lic. Roberto garcia sedano barrera
3er Cuatrimestre

LEGUMINOSAS



CARACTERÍSTICAS

plantas herbáceas, trepadoras, arbóreas o arbustivas, anuales o perennes. Hojas muy variadas, simples o compuestas; estas últimas trifoliadas, pinnadas o digitadas.

- Hojas compuestas y alternas
- Flor con simetría bilateral (papilionácea)
- Fruto tipo legumbre o vaina
- Forman nódulos en las raíces con bacterias fijadoras de nitrógeno (Rhizobium)
- Mejoran la fertilidad del suelo



DIFERENCIAS

se cosechan las legumbres que son un fruto formado por una vaina que encierra en su interior una semilla o una hilera de semillas, que se consumen secas. Los frijoles secos, lentejas y chícharos secos son los tipos de legumbres.

- Mejoran fertilidad del suelo
- Fuente de proteína vegetal



EJEMPLOS

- Frijol (*Phaseolus vulgaris*)
- Lenteja (*Lens culinaris*)
- Garbanzo (*Cicer arietinum*)
- Alfalfa (*Medicago sativa*)
- Soya (*Glycine max*)
- Trébol (*Trifolium spp.*)



GRAMINEAS

DIFERENCIAS

EJEMPLO

CARACTERÍSTICAS



Su ciclo de vida puede ser anual, bienal o perenne. Dependiendo de la especie pueden tener tallos aéreos o subterráneos. Presentan macollos. Presentan espiguilla. Las flores pueden ser unisexuales o hermafroditas. El fruto puede ser un grano (fruto seco indehiscente), una nuez o baya. Forman parte de la alimentación del ser humano de manera directa o indirecta. Su distribución es gran importancia en la economía mundial. 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

- Familia: Poaceae o Gramineae
- Fruto: Cariopse (grano)
- Hojas alargadas y paralelinervias
- Tallo hueco (caña)
- Flores pequeñas en espiguillas



Son más lignificada a medida que maduran y por lo tanto son menos digestibles. En algunas especies de hierbas, los tallos pueden llegar a ser más fáciles de digerir que las propias hojas

Fuente de carbohidratos
Base de alimentación mundial

Falaris, festula, maíz, mijo, pasto ovillo, sorgo, trigoy otros cereales.

- Maíz (Zea mays)
- Trigo (Triticum aestivum)
- Arroz (Oryza sativa)
- Cebada (Hordeum vulgare)
- Avena (Avena sativa)
- Sorgo (Sorghum bicolor)

bibliografía

<https://www.fao.org/home/en>

<https://enciclopediaiberoamericana.com/gramineas/>