

# **BROMATOLOGIA ANIMAL ,CUADRO SINÓPTICO**

Velazquez Lopez Julissa

Universidad del sureste

Lic .Medicina veterinaria y zootecnia

M.V.Z .Barreda Roberto García Sedano

Tapachula , Chiapas a 03 de julio del 2025



## LEGUMINOSAS

Las fabáceas o leguminosas son una familia del orden de las fabales. Reúne árboles, arbustos y hierbas, fácilmente reconocibles por su fruto tipo legumbre y sus hojas compuestas y estipuladas.

### CARACTERÍSTICAS

es rica en nutrientes, son plantas versátiles y nutritivas que ofrece beneficios como para la alimentación y para el medio ambiente. Son plantas con flores, fijan nitrógeno al suelo, son fruto en vaina que se abre por 2 valva para liberar las semillas.

### DIFERENCIAS

leguminosa es el nombre de la planta, mientras que legumbre es el fruto seco que se obtiene de esa planta. Las leguminosas son una familia de plantas, la Fabaceae, que se caracterizan por producir frutos en forma de vaina que contienen semillas

### EJEMPLOS

frijol, lentejas, garbanzos, habas, y chícharos. También existen leguminosas como la alfalfa y el trébol, que se utilizan principalmente como forraje para animales.



## CUADRO SINÓPTICO



## GRAMÍNEAS (POÁCEAS)

Planta casi siempre herbácea, anuales o perennes, de estructura floral agrupándose las flores en espiguillas. En estado vegetativo son útiles para su clasificación las características de las hojas.

### CARACTERÍSTICAS

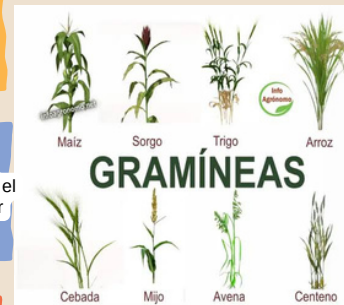
caracterizadas por tener hojas alternas con nervaduras paralelas, tallos cilíndricos y huecos, y flores pequeñas y poco vistosas agrupadas en espiguillas, no fijan nitrógeno.

### DIFERENCIAS

alto contenido de fibra y energía, mientras que las leguminosas se destacan por su alta concentración de proteína. son una fuente importante de fibra y energía para el ganado, mientras que las leguminosas aportan una mayor cantidad de proteína y nitrógeno al suelo

### EJEMPLOS

el trigo, el arroz y el maíz, hasta pastos y plantas ornamentales. También se incluyen especies como la caña de azúcar y el bambú.



# ***Bibliografía***

[https://www.unavarra.es/herbario/htm/Gramineae.htm#:~:text=familia%20Gramineae%20\(Poaceae\)%20%5Bmonocotiled%C3%B3neas,las%20caracter%C3%A1sticas%20de%20las%20hojas](https://www.unavarra.es/herbario/htm/Gramineae.htm#:~:text=familia%20Gramineae%20(Poaceae)%20%5Bmonocotiled%C3%B3neas,las%20caracter%C3%A1sticas%20de%20las%20hojas)