

Universidad del sureste



Bromatología animal

Mvz. Roberto García Sedano

Medicina veterinaria y zootecnia 3° cuatrimestre

Alum. Misael Enríquez Molina

diferencias	gramíneas	leguminosas
Raíz:	Fibrosa y habitualmente superficial.	Cundidora y profunda, frecuentemente con presencia de nódulos que indican la filtración de nitrógeno del aire.
Tallos:	Caña, hueco o solido A veces rizomas (tallos subterráneos), o estolones (tallos rastreros)	Herbáceo o leñoso a veces trepados por medio de zarcillos constituyéndose en enredaderas.
Hojas:	Simples, estrechas, lineares o lanceoladas en forma de cinta, paralelinervias, sésiles y envainadas, vaina abierta con lígula y a veces con aurícula.	Compuestas o bicompuestas, trifoliadas, alternas par o imparipinnadas y pecioladas.
Inflorescencia:	Espiguillas con una o varias flores sobre la raquilla en dos hileras y protegidas por glumas. Las espiguillas forman a su vez espigas compuestas llamadas panículas, que es el tipo de inflorescencia más común entre las gramíneas	Predomina el racimo
Flores:	Hermafroditas, pequeñas, con lemma y pálea cuyo conjunto forma el flósculo.	Hermafroditas con polinización natural cruzada, algunas son autógamas, las flores son completas pentámeras con receptáculo en forma de copa o platillo.
Fruto:	Es una cariósipide.	Es seco. En vaina o legumbre a veces modificado en lomento

Semilla:	Formada por embrión con plúmula y radícula, posee abundante endospermo.	Con dos cotiledones y con embrión bien desarrollado; testa o corteza dura e impermeable.
Androceo:	Formado frecuentemente por tres estambres	Formado por uno o varios estambres
Fibra detergente neutro	Mayor fibra neutro	Menor fibra neutro
Proteína bruta	8- 24%	15-30%