



TEMA: FORRAJES

MATERIA: BROMATOLOGIA ANIMAL

**PROFESOR: BARREDA ROBERTO GARCIA
SEDANO**

ALUMNO: ERNESTO MARTINEZ ESPINOSA

**ACTIVIDAD.1 PARCIAL 3 CUATRIMESTRE 3:
CUADRO COMPARATIVO “GRAMINEAS VS
LEGUMINOSAS”**



GRAMINEAS

LEGUMINOSAS

| | |
|--|--|
| RAIZ: FIBROSA Y HABITUALMENTE SUPERFICIAL | PIVOTE O CUNDIRURA PROFUNDA, FRECUENTE CON PRESENCIA DE NODULOS QUE INDICAN LA FIJACION DE NITROGENO DEL AIRE |
| TALLO: CAÑA HUACA O SOLIDO -AVECES EN RIZOMAS (TALLOS SUBTERRANEOS) O ESTOLONES (TALLOS RASTREROS) -ERECTO O RASTRERO (CON RAICES ADVENTICIAS EN LOS NUDOS) | HERBAEO O LEÑOSO, AVECES TREPADOR POR MEDIO DE ZARCILLOS CONSTITUYENDOSE EN ENREDADERAS |
| HOJAS: SIMPLAS, ESTRECHAS, LINEARES O LANCEOLADAS EN FORMA DE CINTA, PARALELINERVIAS, SESILES Y ENVAINADAS. | COMPUESTAS O BICOMPUESTAS, TRIFOLIADAS, ALTERNAS, PAR O IMPARIPINNADAS Y PECIOLADAS. |
| INFLORECENCIAS: ESPIGUILLAS CON UNA O VARIAS FLORES SOBRE LA RAQUILLA EN DOS HILERAS Y PROTEGIDAS POR GLUMAS. LAS ESPIGUILLAS FORMAN A SU VEA ESPIGAS COMPUESTAS LLAMADAS PANICULAS QUE ES EL TIPO DE INFLORESCENCIA MAS COMUN ENTRE LAS GRAMINEAS | PREDOMINA EL RACIMO |
| FLORES: HERMAFRODITAS, PEQUEÑAS, CON LEMMA Y PALEA CUYO CONJUNTO FORMA EL FLOSCULO | HERMAFROFITAS CON POLINIZACION NATURAL CRUZADA, ALGUNAS SON AUTONOMAS, LAS FLORES SON COMPLETAS PENTAMERAS CON RECEPTACULO EN FORMA DE COPA O PLATILLO |
| ANDROCEO: FORMADO FRECUENTEMENTE POR TRES ESTAMBRES | CALIZ: CON CINCO SEPALOS UNIDOS O NO Y PERSISTENTE O CADUCO. |
| GINECEO: OVARIO SUPERO, TRICARPELAR, UNICULAR Y UNIVOULADO | COROLA: DIALIPETALA CON CINCO PETALOS BIEN DEFINIDOS |
| OVARIO: ACOMPAÑADO DE DOS LODICULOS | ANDROCEO: FORMADO POR UNO O VARIOS ESTAMBRES |
| FRUTO: ES UNA CARIOPSIDE | GINECEO: CON OVARIO SUPERO: UNICULAR, UNICARPELAR, CON UN NUMERO INFINITO DE OVULOS P |
| SEMILLA: FORMADA POR EMBRION CON PLUMA Y RADICULA, POSEE ABUNDANTE ENDOSPERMO. | FRUTO: ES SECO, ES VAINA O LEGUMBRE AVECES MODIFICADO EN LOMETO SEMILLA: CON DOS COTILEDONES Y CON UN EMBRION BIEN DESARROLLADO; TESTA O CORTEZA DURA E IMPERMEABLE |