

NOMBRE DEL ALUMNO:

JOSE RODRIGO PALOMEQUE DE LA CRUZ

NOMBRE DEL CATEDRÁTICO:

MVZ. SERGIO CHON VELASQUEZ

NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD:

UDS

NOMBRE DEL TRABAJO:

MAPA CONCEPTUAL DE GRAMINEAS

NOMBRE DE LA MATERIA:

BROMATOLOGIA

GRAMINEAS

Se caracteriza el Orden por ser plantas generalmente herbáceas con flores pequeñas e inconspicuas, cuyo perianto está reducido a 1-3 escamas.

Plantas herbáceas, con cañas sin nudos o con nudos basales, de sección triangular, hojas sin lígula. Ausencia de brácteas que protejan a toda la espiguilla. Flor con una bráctea protectora. Fruto aquenio

Plantas herbáceas o leñosas, con cañas con nudos y entrenudos, de sección circular, hojas con lígula. Espiguillas con glumas. Flor con dos bractéolas protectoras (glumelas). Fruto cariopse

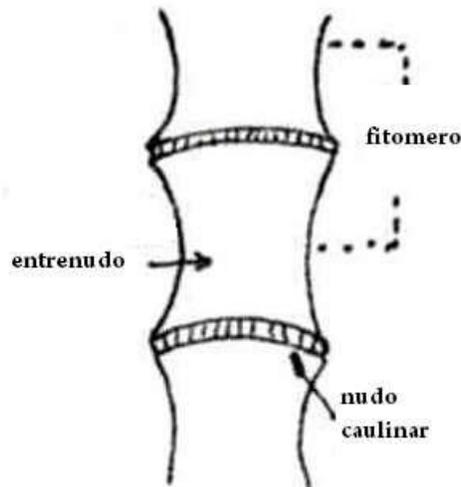
Pertenecen a ésta Familia las plantas cultivada más valiosas para la alimentación humana: "trigo" (*Triticum spp.*), "maíz" (*Zea mays*), "arroz" (*Oryza spp.*), entre otros, y con aplicaciones de lo más variadas

Embrionales o seminales
Tienen su origen en la radícula del embrión y están cubiertas por la coleorriza. Constan de una raíz principal y generalmente dos a cuatro laterales. Su duración fluctúa entre varias semanas a varios meses.

Caulinares o adventicias
Nacen en los nudos basales son numerosas y reemplazan a La raíces embrionales. Debido a su gran cantidad se disponen a modo de cabellera y su duración es variable de acuerdo a la especie.

El tallo de las Gramíneas está formado por nudos y entrenudos o internodios. El nudo con su porción de entrenudo correspondiente forma el fitómero. Normalmente a este tallo se lo denomina caña (o culmo).

El nudo es un tabique transversal que se manifiesta exteriormente por una zona más abultada o algo contraída y es el punto donde nace la hoja y las yemas. Su función es dar resistencia a la caña y se lo denomina nudo caulinar.



Los tallos de las Gramíneas pueden crecer fuera de la superficie del suelo: aéreos; o por debajo de ella: subterráneos.

Apenas más arriba del nudo caulinar o dicho de otra manera en la base del entrenudo, se encuentra uno de los tres meristemas intercalares de las Gramíneas

Decumbentes: Crecen recostados sobre el suelo sin arraigar en los nudos; se levanta la parte extrema que lleva la inflorescencia. Ejemplo: *Digitaria sanguinalis* "pasto cuaresma".

Decumbentes: Crecen recostados sobre el suelo sin arraigar en los nudos; se levanta la parte extrema que lleva la inflorescencia. Ejemplo: *Digitaria sanguinalis* "pasto cuaresma".

