

## TRABAJO PRÁCTICO N° 13

### Familia Gramíneas I (= Poáceas)

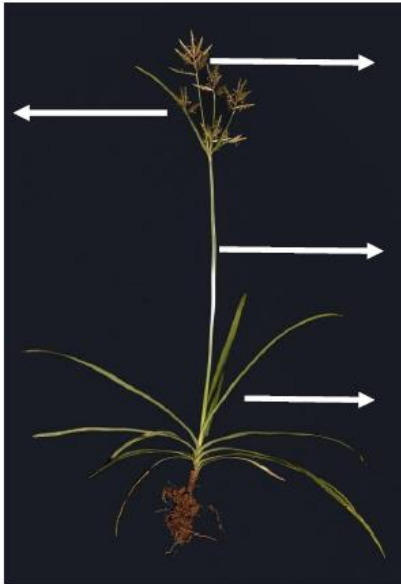
Nombres y apellido:

Comisión:

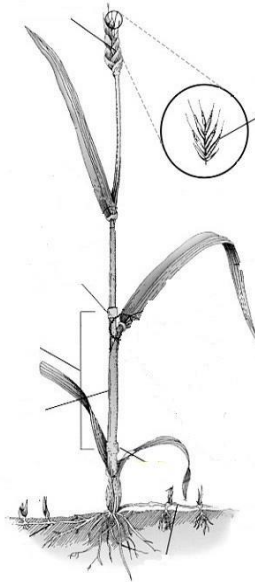
### PARTE 1: Morfología de Gramíneas

**1. Diferenciar** las cañas (presencia de nudos o no) y hojas (ubicación o distribución) de las Familias del Orden Glumiflorales: Ciperáceas y Gramíneas a través de las siguientes imágenes/esquemas, e indicar sus partes.

Familia **Ciperáceas**



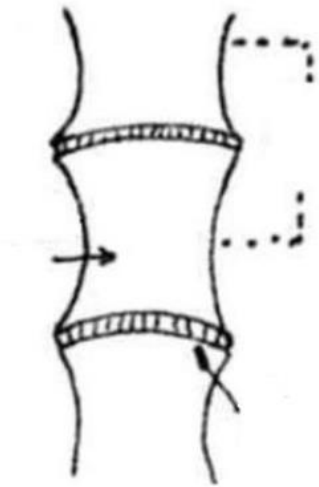
Familia **Gramíneas**



2. **Realizar** un corte transversal de un tallo de una Gramínea y de una Ciperácea, observar su sección e indicar su forma.

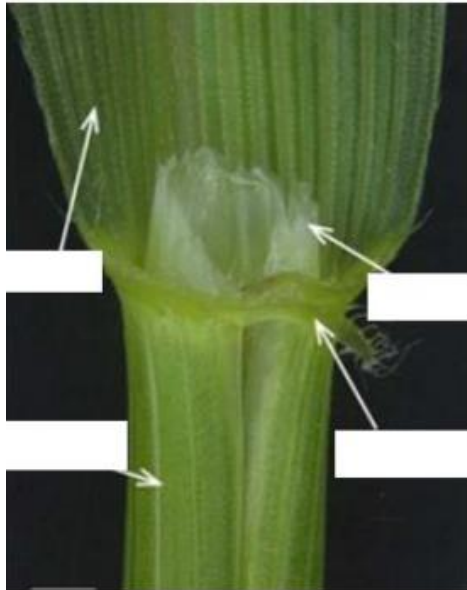


3. **Señalar** fitómero, nudo, entrenudo.



4. **Señalar** las distintas partes de la hoja: lámina, lígula, vaina y aurículas de una Gramínea (\*Nota, esta planta posee las 4 partes que puede tener una hoja de una Gramínea)





**5. Indicar** con el número que corresponde a qué género/especie representan los esquemas al estado vegetativo que están a continuación utilizando la siguiente clave dicotómica.

Clave dicotómica para diferencias a los cereales y algunas forrajeras al estado vegetativo:

A. Hojas sin aurículas

B. Vaina abierta ..... *Avena* (1)

BB. Vaina cerrada ..... *Bromus* (2)

AA. Hojas con aurículas

B. Aurículas de más de 3 mm long., abrazadoras..... *Hordeum* (3)

BB. Aurículas de menos de 3 mm long.

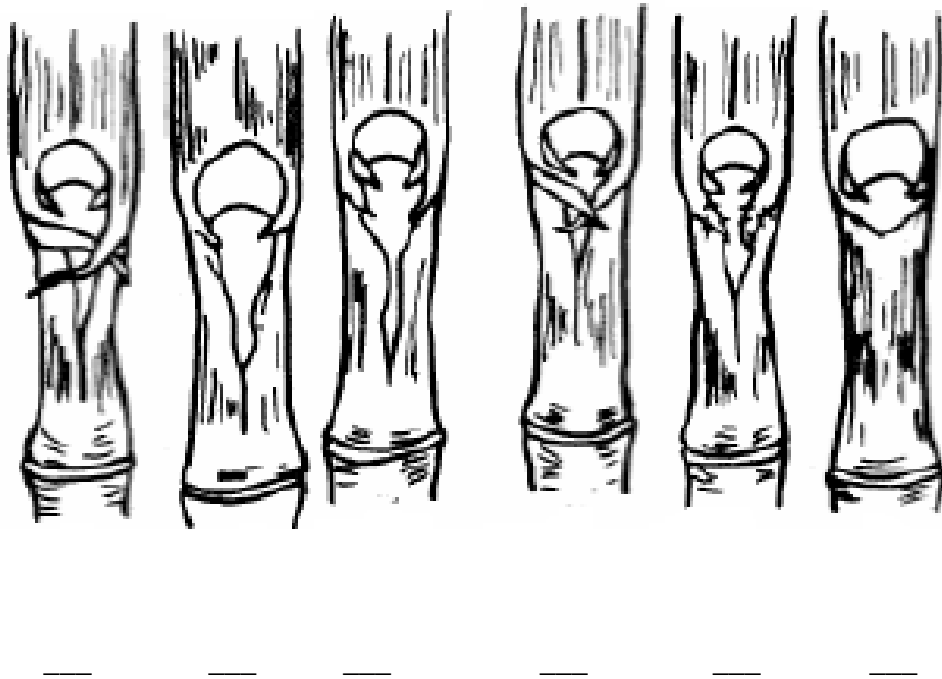
C. Aurículas entre 1,5 – 3 mm long.

D. Aurículas con pelitos..... *Triticum aestivum* (4)

DD. Aurículas sin pelitos ..... *Lolium* (5)

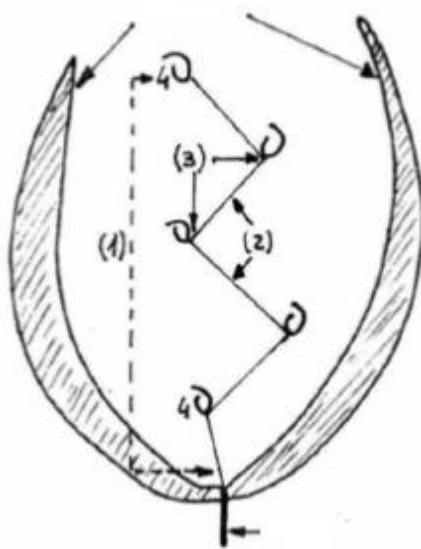
CC. Aurículas de menos de 1,5 mm long..... *Secale cereale* (6)

Esquemas:



**6. Indicar** las partes en los siguientes esquemas, inflorescencia elemental de las Gramíneas y un antecio.

Espiguilla (inflorescencia elemental):



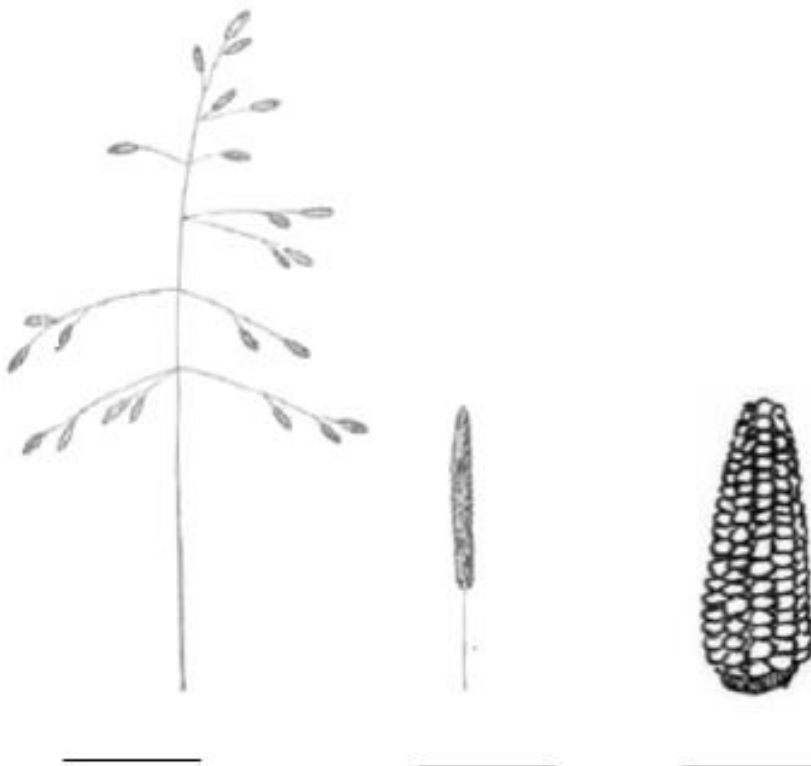
Antecio:



**7. Señalar** la inflorescencia general del tipo espiga de espiguilla y otra de panoja de espiguillas.



**8. Indicar** en cada esquema las variantes de las inflorescencias generales: indicando si se trata de: espiga unilateral apanojada, verticilada y geminada), dísticas y cilíndricas, y las panojas laxas y densas.



**9. Mencionar** 3 ejemplos (NC y NV) de importancia económica para cada uso:

Cereales:

Forrajeras:

Industriales:

Ornamentales:

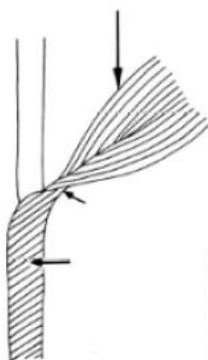
## **PARTE 2: Sistemática de Gramíneas**

Familia: **Gramíneas**

Subfamilia **Bambusoideas**

Tribu: **Bambúseas**

**1. Mencionar** las características sobresalientes en la siguiente imagen de una hoja de *Arundinaria simonii* var. *simonii*(=*Pleioblastus simonii*) “caña bambú”.



Familia: **Gramíneas**

Subfamilia: **Orizoideas**

Tribu: **Oríceas**

**2. Mencionar** las características sobresalientes en el siguiente esquema de una espiguilla y una panoja de espiguillas de *Oryza sativa* “arroz”.

Espiguilla:



Panoja:

