

I  
581.0108  
S15

## I.- INTRODUCCION

En vista de que la teoria del curso de Botánica General, se ha venido realizando prácticamente sin ninguna ayuda audiovisual a excepción de unas pocas y deterioradas láminas que poca o ninguna ayuda representa, ya que muchas de ellas son esquema anticuados.

Sin embargo, en el laboratorio de dicha materia, existe una muy buena colección de micropreparados, la cual se ha utilizado exclusivamente durante las prácticas y aún así, su uso es limitado debido a la carencia de buenos y suficientes microscopios en dicho laboratorio.

En base a las anteriores situaciones se ha realizado una colección de cien diapositivas en color, apropiadas para ser utilizadas no sólo durante las clases teóricas sino también en las prácticas de laboratorio. Para hacer estas diapositivas se utilizó principalmente la colección de micropreparados anteriormente mencionada y otros preparadas en el laboratorio. Otras diapositivas fueron tomadas a partir de estructuras y órganos vegetales, apropiados para ciertos temas de morfología y clasificación. A cada diapositiva se le tomó una foto en blanco y negro y a éstas se le hizo su respectiva descripción botánica, las que aparecen en este informe y se espera sirvan de

Donación B-III-82 \$900 =

guía para el profesor durante sus cátedras.

## I I.- OBJETIVOS

Con la realización del presente trabajo se pretende:

- A. Facilitar las explicaciones del profesor, ya que puede utilizar una ayuda apropiada y concreta para cada tema.
- B. Ahorrar tiempo puesto que evita la realización de mucho esquemas en el tablero.
- C. Ayudar al alumno a comprender mejor los diferentes conceptos, ya que las diapositivas podrá utilizarlas como punto de referencia en la realización de sus prácticas de laboratorio.

## III.- MATERIALES Y METODOS

### A. Materiales

#### 1. Equipos

- a. Un micrótopo manual
- b. Un microscopio con cámara incorporada
- c. Una cámara fotográfica con lentes de aproximación
- d. Un copiador de diapositivas de 50mm. de diámetro
- e. Una ampliadora para fotografía
- f. Agujas de disección