

momento es escasa para poder desarrollar muchos de los estudios ge
néticos previstos; hoy en día el equipo consta de una cámara de
cultivos con luz ultravioleta, un micrótopo, dos microscopios bi
culares, una nevera, una estufa graduable, una estufa para parafi-
na y una balanza de precisión. Para dar comienzo a estudios sobre
temas de Genética Animal, se requiere mayor dotación.

3.6 Material bibliográfico

Se cuenta en la actualidad con una suscripción a las siguientes re
vistas para consulta de estudiantes y profesores.

Journal of Heredity, Heredity, Genetics, Experimental Cell Research,
Advances in Genetics, Agronomy Journal crop Science, Stain Technolo-
gy.

IV. PLAN PROPUESTO PARA EL DESARROLLO DE LA SECCION DE GENETICA

4.1 Objetivos generales

- a) Trazar planes que contribuyan a una nueva administración de la Sección de Genética.
- b) Hacer un análisis de las necesidades docentes no solo en la ac
tualidad, sino para el futuro desarrollo.
- c) Hacer un estudio del desarrollo de la investigación en el área de la Genética que tenga proyecciones en otra área de la Universi
dad

sidad y de cooperación con otras Universidades.

- d) Planear el desarrollo físico y de dotación previendo las necesidades inmediatas y futuras de la docencia y la investigación.

4.2 Metodología

- a) Organizar los diferentes tópicos de la Genética por áreas del conocimiento, ampliando la base humana que comprende personal docente, de investigación, auxilio y administrativo.
- b) Planear el desarrollo de la docencia teniendo presentes las necesidades de la misión como son: cursos regulares, cursos electivos y cursos de post-grado.
- c) En cuanto se refiere a la investigación, se deberá crear un Comité de investigación para análisis de proyectos y cohesión de la investigación a todos los niveles.
- d) Construir las instalaciones para el desarrollo físico y dotarlo debidamente.
- e) Hacer programaciones de extensión y promoción profesoral, a nivel de especialización.

V. DESARROLLO DEL PLAN PRESUPUESTO Y DEFINICION DE LAS NECESIDADES EXISTENTES

Aunque en la actualidad puede considerarse que existen dos áreas de la Genética que son: 1) Genética General y 2) Citogenética, en un inmediato futuro podrán desarrollarse otras áreas debido a las necesidades