

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
CENTRO UNIVERSITARIO SAN RAMON

B-0235

PLANTAS VASCULARES

OBJETIVOS DEL CURSO.

- 1- Inducir a los alumnos a la observación analítica en prácticas macro y microscópicas e inferir las relaciones entre éstas y lo que puede esperarse de las características del hábitat donde hipotéticamente se puede localizar el vegetal en estudio.
- 2- Clasificar en sus respectivas categorías los ejemplares tanto vistos en el campo como en el curso.
- 3- Despertar la inquietud por el estudio de aquellos aspectos morfológicos que determinan la variedad vegetal en el planeta.
- 4- Determinar la distribución de las plantas vasculares en Costa Rica.
- 5- Evaluar el papel que desempeñan las plantas en la biosfera.
- 6- Relacionar entre sí los diferentes grupos de plantas vasculares.
- 7- Aplicar técnicas de cultivo de laboratorio y de campo
- 8- Evaluar la importancia biológica de las especies fósiles
- 9- Señalar la importancia que tienen las Angiospermas y Gimnospermas en la vida del hombre,
- 10- Realizar un proyecto de investigación sobre determinado grupo de plantas vasculares de la región.

S.D.Q.

BIBLIOGRAFIA

- 1- Berkaloff y otros. Biología y fisiología celular. Traducción del francés por Martin j., 3 , Omega , España , 1972 , 324 p.
- 2- Bonner James y Galston W.Arthur. Principios de fisiología vegetal. Traducción del inglés por Portillo Federico., 5 , Aguilar , España,1967,485 p.
- 3- Holman R.M. y Robbins W. Botánica general. 1 , Uteha, México, 1965 , 632 p.
- 4- Salisbury y Parke. Las plantas vasculares; forma y función , 1 , Herrero Hermanos , México, 1968 , 197 p.
- 5- Scagel F. Robert, Bamdoni J. Robert y otros. El Reino Vegetal , 1 , Omega , España , 1973 , 659 p.
- 6- Smith M. Gilbert y otros . A test book of general botany. , 1 , The Macmillan company , New York , 1953 , 606 p.
- 7- Weaver E. John , Clements E. Frederic . Plant ecology , 1 , McGraw-Hill book company inc. , U.S.A. , 1966 , 601 p.
- 8- Weisz B. Paul , Fuller S. Melvin. Tratado de botánica , 1 , Compañía Editorial Continental S.A. , México , 1969 , 740 p.