

63

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS GEOLOGICAS

CURSO DE PALINOLÓGIA

1968 (1)

- 1.- Introducción. Reseña histórica, Importancia y aplicaciones de la Palinología.-
- 2.- Granos de polen y esporas, origen y función. Producción y dispersión.-
- 3.- Granos de polen y esporas, morfología y terminología.-
- 4.- Morfología de esporas de Pteridofitas y Gimnospermas.-
- 5.- Morfología del polen de Monocotiledóneas y Dicotiledóneas.-
- 6.- Esporas fósiles dispersas. Sistema morfológico de clasificación.-
- 7.- Palinología en relación con Botánica Sistemática, Paleoscología, Paleofitogeografía, Paleoceanografía. Diagramas polínicos.-
- 8.- Palinología en relación con la Estratigrafía. Aplicación en Geología del Petróleo, carbonas, etc. Correlaciones, zonaciones, etc.-
- 9.- Técnicas de campo. Escolección de muestras. Muestras de perforación, muestras de superficie. Selección de muestras.-
- 10.- Técnicas de laboratorio. Tratamiento de polen y esporas actuales. Tratamiento de distintos tipos de sedimentos para extracción de polen y esporas.-

BIBLIOGRAFIA

ERDTMAN, G.- "An Introduction to Pollen Analysis". Waltham Mass,
U.S.A., 1943.-

ERDTMAN, G.- "Pollen Morphology and Plant Taxonomy", Angiosperma
(An Introduction to Palynology I), Hafner Publ. Co.
New York, 1966.-

ERDTMAN, G.- "Pollen and Spore Morphology, Plant Taxonomy, Gym-
nospermae, Pteridophyta, Bryophyta (Illustrations)
(An Introduction to Palynology II), Almqvist and -
Wiksell, Stockholm 1957.-

ERDTMAN, G.- "Ibid". Gymnospermac, Bryophyta (text) (An Intro-
duction to Palynology III), Almqvist and Wiksell.--
Stockholm 1965.-

FAEGRI, K., IVERSEN, J. and WATERBOLK, M.T.- "Textbook of
Pollen Analysis", Munksgaard, Copenhagen 1966.-

KREMP, G.O.W. "Morphologic Encyclopedia of Palynology",
Univ. Arizona Press, Tucson, 1965.-

WODENHOUSE, R.O.- "Pollen Grains", Hafner Publ. Co., New York, 1959.-

PUBLICACIONES PERIODICAS SOBRE PALINOLOGIA

- "Catalog of Fossil Spores and Pollen", Palinol. Lab., Pennsylvania State University, 1957.-
- "Grana Palynologica", Almqvist and Wiksell, Upsala 1958.-
- "Pollen et Spores", Mus. Nat. D'Hist. Naturelle, Paris 1959.-
- "Review of Palaeobotany and Palynology", Elsevier Publ. Co. Amsterdam, 1967.-