

2 G
1985

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: CIENCIAS GEOLOGICAS

ASIGNATURA: Arcillas - Yacimientos - Estudios - Aplicaciones

CARRERA: CIENCIAS GEOLOGICAS - Postgrado

CARACTER: OPTATIVA

DURACION DE LA MATERIA: Cuatrimestral

HORAS DE CLASE: a) Teóricas 32 hs b) Problemas 8 hs
c) Laboratorio - d) Seminarios - c) Totales 40 hs

PROGRAMA

1.- YACIMIENTOS: Geología general y ubicación- Tipos de yacimientos y génesis- Características mineralógicas, químicas y físicas.

2.- METODOS DE IDENTIFICACION Y ESTUDIO: Descripción- Posibilidades y limitaciones- Rayos X, resultados- Análisis Térmico Diferencial, resultados- Análisis químico, interpretación- Determinaciones físicas- Normas nacionales y extranjeras- Clasificación.

3.- USOS: Arcillas naturales: usos por industria- Función que cumplen en cada caso- Productos que se obtienen - Características.

Arcillas tratadas : Método de tratamiento- Usos por industria- Productos que se obtienen- Características.

BIBLIOGRAFIA

NORTON F.H.- Refractories- Ed. McGraw Hill Book Company Inc. 1949

HUBER J.M. Corporation- N.Y.- Kaolin clays and their industrial uses-

J.M. Huber Co. N.Y.- 1955

GRIM R.E.- Clay Mineralogy- McGraw Hill Book Company Inc- 1953

MILLMAN N.- Ceramic Age- Vol. 58, N° 3- September, 1951

MINERALS YEARBOOK(1982)- U.S. Bureau of Mines, Division of Minerals, U.S.
Govt-Printing Office

Aprobado por Resolución DN 1295/85