

Publicado en: *Quím. Ind. (Montevideo)*. Vol. VI, Nº 2, pág. 45, (1961).

12 Nº 133 - *Granulometría de fenotiazina con el microscopio electrónico.*

C. R. Piriz Mac-Coll y L. A. Escarcena.

Se encontró que el uso del microscopio electrónico bajo un aumento de 1000 a 3000 es satisfactorio en la granulometría de fenotiazina salvándose así las dificultades corrientes debidas a la imperfecta dispersión de esta sustancia.

Resumido por: los autores.

Publicado en: *Quím. Ind. (Montevideo)*. Vol. IV, Nº 1, pág. 14, (1958).

SECCION I) CIENCIAS NATURALES.

Sección I-b) Petrografía y Mineralogía.

16 Nº 134 - *Las arenas negras radioactivas del Uruguay.*

C. R. Piriz Mac-Coll.

Laboratorio de la División de Investigaciones Científicas de la Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland.

- 1) El yacimiento de arena negra radioactiva de Atlántida está formado por una mezcla de minerales entre los cuales los de hierro titanado forman el 85 %.
- 2) El contenido en titanio del material natural es de 49.8 % expresado en TiO_2 .
- 3) La ilmenita que puede obtenerse en gran cantidad del material será del tipo brasileño de exportación (56 % TiO_2).
- 4) Entre los minerales secundarios que forman el 15 % restante