**ANÁLISIS Y ESTUDIO DE UNA KAOLINITA ENCONTRADA
EN UN CARBÓN DE VILLAFUENTE, ESTADO DE COAHUILA,
por el Prof. Carlos Castro.**

La muestra de Carbón es procedente de Villafuente, Estado de Coahuila, y en su masa se presentan cristales de una substancia de color blanco amarillento y aspecto prismático.

El carbón está formado de capas, unas mates y otras brillantes. Hecho el análisis de estos cristales obtuve los siguientes resultados:

Humedad	0.62 %
H ₂ O agua al rojo	12.88 „
Si O ₂	47.17 „
Fe ₂ O ₃	1.21 „
Al ₂ O ₃	37.20 „
CaO	0.48 „
HgO	0.36 „
	<hr/>
	99.92

Calculada su fórmula encontré que era la siguiente:
2H₂O, Al₂O₃2SiO₂. Examinando algunos de los cristales al microscopio encontré que se presentaban en prismas.

El origen probable de este Kaolin es el siguiente: El Carbón y el Kaolin se formaron al mismo tiempo debido á que las aguas arrastraban en suspensión materia orgánica, arcilla pura y otras substancias terrosas, estas últimas debido á su mayor densidad se depositaban en los lugares en que el agua estaba aún en movimiento mientras que la materia orgánica y la arcilla pura no lo hicieron sino en el lugar en que el agua estaba ya tranquila, haciéndose este depósito lentamente y afectando la arcilla pura una forma cristalina.