



Ante la imperativa necesidad de conservar drogas y alimentos en zonas donde no se dispone de energía eléctrica para operar equipos convencionales de refrigeración, la Universidad Pontificia Bolivariana iniciará una investigación tendiente a perfeccionar la tecnología de refrigeración por absorción intermitente de amoníaco con fuentes de energía no convencionales como quemadores de biogás, leña y carbón, por ejemplo.

Como parte del estudio se construirá un prototipo de refrigerador que utilice esta tecnología a partir de la cual se perfeccionarán los detalles constructivos con miras a su posterior comercialización.

Debido a la simplicidad del equipo y las fuentes de energía, el proyecto será accesible a un núcleo de población que no puede disponer de otra clase de refrigeración y mejorará su nivel de vida al proporcionarles mayor confort, sanidad e higiene. □

**APARATO DE REFRIGERACION
PARA ZONAS RURALES**

El abuso infantil, cómo predecirlo?

El maltrato al menor ha incidido directa o indirectamente sobre ciertos estratos sociales impidiendo el total desarrollo del recurso humano, debido a sus múltiples consecuencias a nivel intelectual, afectivo, social y productivo. Con miras a hallar respuestas para prevenir esta situación, la Corporación de Educación

Superior, Tecnológico INPI, inició el proyecto "Abuso infantil: un estudio exploratorio sobre las variables que lo producen" cuyo objetivo es explicar de manera coherente e integral las variables predictivas del maltrato físico al menor colombiano; lo que a su vez será un gran aporte para el desarrollo teórico del problema en cuestión. También

ofrecerá respuestas en el campo de la violencia familiar, la agresión y el abuso en general y brindará información sobre las variables que deberán ser trabajadas tanto a nivel de prevención como de rehabilitación y sobre los instrumentos que permitirán medir objetivamente los cambios ocasionados por los tratamientos terapéuticos. □