

**Método** ha consistido en seleccionar aleatoriamente cincuenta fichas de las que se ha estudiado entre otras cosas: sexo, edad, profesión, antecedentes estéticos, dossier de tratamiento (tipo, número de sesiones, duración, observaciones, evaluación de resultados...)

**Resultados y Conclusiones:** Se hace patente el acierto de utilizar recursos termales muy contrastados, pero aplicándolos de manera completamente novedosa y original.

### ESTUDIO DE LA CURVA DE TEMPERATURA DE PELOIDES ARTIFICIALES DE ORIGEN INORGÁNICO

*Armijo Castro, F. Lendines Ramiro, F.J. Grela Leon, D. Hurtado Corral.I.*

**Introducción:** Los peloides son un sistema heterogeneo formado por fases sólidas de origen orgánico e inorgánico suspendidas en una disolución iónica acuosa.

**Objetivo:** Estudio de la fase de inercia en las curvas de temperatura de peloides artificiales.

**Material:** Bentonitas artificiales (esmetita, pansil, pangel, turba, esmetagel y bentonita b), baños termostáticos de alta precisión LAUDA, sondas de temperatura PT-100.

**Método:** Se ha seguido el método de Rambaud para el estudio del comportamiento térmico de peloides, que consiste en termostatar el barro a 47°C y observar su curva enfriamiento natural a 37°C. Estos se ajustan estadísticamente a una curva exponencial.

**Resultados:** Con mezclas adecuadas de bentonitas (inorgánicos) y turbas (orgánicos), se pueden llegar a obtener peloides artificiales con un comportamiento térmico equivalen al de peloides naturales predeterminados.

### EFFECTO DE LA INGESTA DE AGUAS MINERALES NATURALES LANJARON-SAN VICENTE SOBRE LA MORBILIDAD DE PACIENTES HEMODIALIZADOS.

*Maraver Eyzaguirra, F. García-Valdecasas, J. Armijo Castro, F. Crespo Ferrer P.V.*

**Introducción:** Conocedores de los graves problemas que dan lugar lo metales del agua de la ingesta en los pacientes sometidos a hemodiálisis o candidatos a serlo, se consideró salvaguardados de esta inquietud con la toma continuada de aguas minerales naturales de Lanjarón-San Vicente (De muy debil mineralización) y utilizada desde tiempo inmemorial en el Balneario de Lanjarón para afecciones renales.

**Objetivo** del presente trabajo ha consistido en realizar un estudio prospectivo comparando agua de la red (tratada con albúmina) con Lanjarón-San Vicente con mínimos residuos metálicos, para valorar su efecto sobre la morbilidad de los pacientes en Programa de Hemodialisis.

**Material-Método:** Se han seleccionado un total de 28 pacientes sometidos a tratamiento con hemodiálisis, cuya función renal residual era nula. En dos grupos : A, 14 sujetos que han tomado para la ingesta y para cocinar, exclusivamente, agua de San Vicente durante 12 meses y B, grupo control, agua de consumo igual tiempo. Estableciéndose un protocolo clínico-bioquímico.

**Resultados y Conclusiones:** Los datos obtenidos fueron sometidos a estudio estadístico; y se puede concluir que el agua mineral natural Lanjarón-San Vicente produce un efecto beneficioso en pacientes sometidos a tratamiento con hemodiálisis.

### GONARTROSIS Y TERMALISMO SOCIAL EN EL BALNEARIO DE LANJARON

*Albiol, V. Maraver F.*

**Objetivo:** Conocer la prevalencia de gonartrosis en la población balnearia de Lanjarón que participó en el programa de Termalismo Social en el año 1997.

**Material y Método:** Los cuestionarios realizados a los agüistas que acudieron al Balneario ese año, beneficiarios del Programa de Termalismo Social. Se seleccionó una muestra de 508 termalistas, de entre los 6.426 que acudieron, mediante muestreo aleatorio sistemático, según número de historia clínica asignado en la primera visita médica. Los datos se obtuvieron mediante encuesta personal e individualizada en el Balneario.