



# BOLETIN

DEL



## INSTITUTO PROVINCIAL DE HIGIENE

AÑO I

ALMERÍA

NÚM. 3

HOJA MENSUAL

FEBRERO, 1927

DIVULGACIÓN SANITARIA GRATUITA

SUMARIO.— Colimetría en las aguas de Almería.— Características patológicas del Marruecos español.— Antropometría escolar.— Ministerio de la Gobernación.— El Inspector General de Sanidad Interior.— Relación de los trabajos realizados por el Instituto Provincial de Higiene durante los meses de Noviembre y Diciembre de 1926.

### Colimetría en las aguas de Almería

Con ocasión de la pasada epidemia de tífus abdominal, en los meses de Septiembre y Octubre últimos, hemos practicado la colimetría en las aguas del abastecimiento público de Almería, desde los primeros momentos, comprobando un aumento del índice de contaminación, en relación con los análisis practicados en épocas anteriores.

Este aumento del índice de contaminación del coli llegó en los primeros momentos a 10000 por litro, fundamento para considerar de origen hidrico la epidemia tífica, que con una invasión brusca y numerosa se habia presentado.

Las siembras del agua se hicieron con la recogida de muestras de los diferentes puntos de la conducción del abastecimiento, empezando por las del pozo que surtia a la población, en las cuales no comprobamos coli en cantidades inferiores a un centímetro cúbico de agua.

Las aguas que demostraron en cantidad inferior a un centímetro cúbico la presencia de coli, fueron las del partididor, depósitos generales y fontanas públicas, lo que nos hizo creer que la contaminación se llevaba a cabo en el mismo partididor, que por sus condiciones, remansaba el agua de banales de la vega en el cauce de conducción a la Ciudad.

Con estos antecedentes la necesidad de esterilizar las aguas se impuso, y adoptada la cloración de las mismas, se dejó sentir su influencia en las aguas de los depósitos, y fontanas públicas, que hizo rebajar el índice del Coli, estando su presencia en cantidades de 10, 8 y 5 c.c de agua.

Tan solo en las fontanas de los Molinos y barrio de Restoy, continuaban acusando Coli en menos 1 c.c de agua, aún despues de permanganar la distribución de este sector.

Debido a esta contaminación del agua en estos sectores, se ha procedido a la variación de la red de distribución, por ser de portland y barro la existente, produciendo filtraciones que mantienen el agua en malas condiciones.

Hemos seguido para la colimetría, el método de las siembras del agua en cantidades crecientes desde 0,1 en caldo rojo neutro, y caldo glu-

cosado, en estufa a 37 grados para apreciar el viraje y fermentación.

En varias ocasiones hemos sembrado placas de Endo, de los tubos de fermentación, para la identificación del Coli, y asegurarnos de su presencia.

Por todos los datos que hemos obtenido, actualmente la colimetría es aceptable en las fontanas públicas del centro de la población, no reuniendo condiciones sanitarias en las fontanas de los Molinos y barrio de Restoy.

DR. PÉREZ CANO

### Características patológicas del Marruecos español (1)

Reconocidos en el año 1906 por la Conferencia Internacional de Algeciras los derechos de España a intervenir en la obra de civilización que Europa se cree obligada a realizar en Africa, y con posterioridad a nuestras campañas militares de 1909, 1911 y 1912 en Marruecos, el Convenio franco-español de 27 de noviembre de 1912 fijó los límites de la zona de influencia de España en el Imperio del Mogreb-el-Aksa.

Dicha zona, situada en el ángulo Noroeste del continente africano, frente a nuestras costas de Andalucía, está bañada por el Mediterráneo y el Atlántico, y separada de la zona de influencia francesa por el curso del río Mulaya al Este, y al Sur, de un modo aproximado, por los ríos Uarga y Luccus, si bien éste, al pasar por la ciudad de Alkazarkivir, remonta hacia el Norte, desembocando en el Atlántico junto a Larache, mientras la frontera de nuestra zona sigue sensiblemente la dirección del paralelo 35.

De esta suerte queda limitada una ancha faja de tierra en la que hállase incluida la zona internacional de Tánger, restando a nuestra influencia una extensión de 24.000 kilómetros cuadrados, con una población de un millón de habitantes en cifras aproximadas.

Esta región se divide en dos provincias: el

(1) De «El Tratamiento del Paludismo en el Ejército Español de Marruecos» —Tesis Doctoral.