

## DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA

### CATEDRA DE ANALISIS QUIMICO Y BROMATOLOGIA Y TOXICOLOGIA

PROF. DR. R. GARCIA VILLANOVA

## RIQUEZA EN GRASA DE ALGUNAS LECHES DE ABASTECIMIENTO DE GRANADA

por

R. García-Villanova y F. Bosch

Ars Pharm. VIII, 7-10 (1967)

La necesidad de una orientación al público de Granada sobre el contenido en grasa de algunas leches de consumo en la ciudad nos ha conducido a un estudio del problema, que si bien no es completo, si lo suficientemente expresivo para formarse una idea del mismo.

Las determinaciones han sido practicadas en muestras compradas a los mismos proveedores. Algunas de ellas han sido facilitadas por familias que han deseado colaborar en este trabajo.

Es evidente que por razones de elemental discreción, no se indiquen en esta comunicación los nombres y domicilios de los abastecedores: éstos obran en nuestro protocolo.

*Método.*—El empleado por nosotros ha sido el de GERBER (Tratado de Análisis Químico.—R. Casares López, tomo III).

En el cuadro se exponen los resultados obtenidos en las determinaciones practicadas en los días que se indican. Las cifras corresponden a la media de tres determinaciones concordantes.

## PORCENTAJE DE GRASA DE LAS MUESTRAS ANALIZADAS

Proveedor	Mes de Julio de 1966 (días)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	3,42	2,35	2,40	2,50	2,30	2,65	2,40	2,50	2,60	2,55	2,45	2,65
II	2,40	2,55	2,65	2,68	2,75	2,30	2,85	2,60	2,80	2,70	2,65	2,55
III	1,40	2,75	2,30	2,70	2,80	2,50	2,80	2,65	2,90	2,85	2,75	2,70
IV	2,45	3,15	2,15	2,25	2,55	2,70	2,50	2,40	2,50	2,45	2,55	2,60
V	2,98	2,88	2,97	2,70	2,75	2,80	2,65	2,75	2,80	2,85	2,75	2,80
VI	2,40	2,20	2,45	2,25	2,40	2,35	2,45	2,40	2,40	2,45	2,35	2,45
VII	2,95	2,90	3,00	2,85	2,90	2,85	2,90	3,00	2,95	3,02	2,97	2,95
VIII	0,95	1,00	1,03	1,02	1,00	0,95	0,95	1,00	1,02	1,00	0,95	0,95
IX	2,87	2,84	2,80	2,70	3,20	2,50	2,70	2,75	2,70	2,80	2,85	2,75
	Mes de Agosto de 1966 (días)											
X	3,30	3,30	3,40	3,50	3,40	3,40	3,40	3,50	3,40	3,35	3,40	3,30
XI	2,15	2,20	2,10	2,25	2,20	2,10	2,10	2,20	2,10	2,20	2,25	2,15
XII	2,30	2,35	2,30	2,40	2,35	2,30	2,30	2,40	2,30	2,40	2,35	2,40
XIII	3,40	3,40	3,45	3,40	3,50	3,50	3,40	3,40	3,40	3,30	3,45	3,40
XIV	2,80	2,80	2,70	2,75	2,70	2,80	2,80	2,70	2,70	2,80	2,75	2,70
XV	2,50	2,50	2,40	2,45	2,45	2,50	2,50	2,35	2,40	2,30	2,35	2,40

*Conclusiones.*—Las muestras X y XIII mantienen una riqueza regular en grasa superior al 3,3 %.

Las determinaciones practicadas en las muestras I, II, VI, XI, XII y XV confirman una cifra de grasa en la leche sensiblemente inferior a la media de esta comarca.

La muestra VII (pasteurizada) mantiene regularidad en el contenido en grasa con una riqueza próxima al 3 %.

La muestra VIII (esterilizada) solo contiene el 1 % como consecuencia del desnatado.

El resto de las muestras ensayada presentan una riqueza regular próxima al 2,8 %.

Granada, Septiembre 1967.