

en el organismo, nos dice en "The Lancet", la primera revista médica inglesa, que la estadística que alega la relación entre el consumo de grasas y el infarto cardíaco podría argumentar en la misma forma y con el mismo derecho sobre la relación entre el consumo de azúcar y dicha dolencia.

Un fino comentarista glosa la nueva sensación con

este comentario: "Puede ser que esto desempeñe algún papel. Puede también ocurrir que todo ello quede a la postre resumido en el criterio de la vieja sabiduría—este sí que certero e indiscutible— según el cual comer más de lo conveniente y no hacer ejercicio fue siempre cosa mala para la salud".

b r e v e s c i e n t í f i c a s

HOLANDA

El laboratorio de desintegración de la masa de la FOM investiga lo que sucede entre el sol y la tierra

El Laboratorio de Desintegración de la Masa de la Fundación para la Investigación Fundamental de la Materia (FOM) es una de las instituciones más avanzadas del mundo en lo concerniente a la desintegración de la masa atómica y la llamada "Física espacial". Dispone de laboratorios modernos y talleres convenientemente equipados para aparatos electrónicos y mecánicos. Trabajan en él 120 personas, de las cuales 35 son académicos. Aparte de investigaciones sobre desintegración de la masa atómica, el laboratorio realiza investigaciones sobre plasmática, termodifusión, haces moleculares, choques moleculares, etc. El aspecto analítico de la desintegración de la masa es muy importante para la química y el físico—en el que trabaja con haces de iones rápidos y procesos de choques—proporciona entre otras cosas una idea de lo que sucede entre el sol y la tierra, lo que es de suma importancia para la navegación espacial. El sol despide protones que van a parar a las capas superiores de la atmósfera donde, entre otros fenómenos, origina el que se conoce como aurora boreal. Disparando haces de iones rápidos los físicos pueden formarse una idea de los daños que las partículas cósmicas pueden originar en cohetes y vehículos espaciales.

URSS

Substancias desconocidas del agua del mar descubiertas por los rusos

El estudio de las cualidades bioquímicas del agua del mar ha ocupado últimamente a numerosos investigadores. Partiendo de la presunción de que la vida terrestre tuvo en el mar su origen, es evidente que la investigación de las cualidades del agua equivaldrá a una adquisición de conocimientos sobre la vida en general. El análisis

bioquímico del agua del mar ha demostrado que en ella están contenidos todos los productos fundamentales del metabolismo, en primer término combinaciones de albúmina, hidratos de carbono, una serie de ácidos, algunas vitaminas y, finalmente, hormonas vegetales. Sin embargo, toda una serie de substancias orgánicas del agua del mar no ha sido aún investigada, a pesar de incluirse, sin duda, entre los órganos vitalizantes.

Los investigadores rusos del Instituto de Biología Marina de Murmansk han estudiado algunas de estas substancias. Descubrieron algunas combinaciones orgánicas desconocidas, entre ellas una substancia amarillenta de especial interés. Esta combinación da origen al color amarillento de las aguas en algunas costas, que se creía debido a las arenas. Se la sometió a un análisis especialmente prolijo y concienzudo, tanto por la vía de las investigaciones puramente químicas, como por el análisis espectral y la cromatografía, comprobándose que, en la composición de la desconocida substancia, entran un grupo de bien conocidos ácidos orgánicos, disponiendo además de una serie de cualidades especiales, cuyo papel como substancias creadoras de vida debe ser aún aclarado.

RFA

Reservas alimenticias del mar

Entre los discursos pronunciados en el Congreso de Extensión Médica de Berlín, con más de 7.000 participantes, llamó extraordinariamente la atención el del prof. Joachim Kühnau, de la Universidad de Hamburgo, sobre las reservas alimenticias del mar, de las que "sólo el dos por ciento, aproximadamente, es aprovechado por la pesquería. Una más intensa explotación de los mares constituye, por lo tanto, el único recurso realmente práctico, la única ayuda verdadera que le queda a la humanidad durante los 35 años venideros si quiere librarse de la catástrofe del hambre que por el acelerado crecimiento de la población le amenaza".