

Notas bibliográficas

Jorge Avendaño Inestrillas

Comité Asesor de Publicaciones, Facultad de Medicina, UNAM

Introducción a la medicina experimental

Por Claude Bernard

Del movimiento del corazón y de la sangre en los animales,

Por William Harvey

Ambas obras son una memorable traducción del doctor José Joaquín Izquierdo, destacadísimo fisiólogo mexicano quien, además, agrega en cada libro un estudio histórico crítico de la obra de Bernard y Harvey.

William Harvey (1578-1657), a base de experimentos que siguen un riguroso método científico, consiguió demostrar el movimiento de la sangre a lo largo de las arterias y de venas y le asignó al corazón su verdadera función como impulsor de todo el sistema. Los juicios científicos que al respecto enunció en un lenguaje tan claro como preciso son todavía verdaderos y, por ello, la obra sigue siendo para los cultivadores de las ciencias biológicas, modelo altísimo para el pensamiento y la acción.

Claude Bernard (1813-1878), con su *Introducción a la medicina experimental*, superó a todos los tratados metodológicos anteriores y sus ideas han servido como guía para señalar decididamente la orientación de la medicina científica en su desarrollo ulterior.

Estas nuevas ediciones se enriquece con una *Presentación* escrita por el doctor Bruno Estañol en la que se hace un esquema biográfico de los dos autores y se les sitúa en el contexto científico de la época en que llevaron a cabo sus investigaciones y publicaron sus trabajos.

Agotadas desde hace varios años, estas obras ven la luz nuevamente gracias al patrocinio de la Universidad Nacional Autónoma de México que, a iniciativa del Comité Asesor de Publicaciones de la Facultad de Medicina y con la colaboración de la Dirección General de Publicaciones de la UNAM, tomó la

decisión de reimprimir estas obras por considerarlas, más allá de su valor histórico, como una gran reflexión teórica acerca del método experimental y su aplicación a la biología y la medicina.

El doctor Manuel Carmona y Valle y la fiebre amarilla son noticia periodística (1881-1886)

Por Clementina Díaz y de Ovando

Los médicos de mediados del siglo XIX eran una mezcla *sui generis* de personas formadas con conceptos antiguos de la medicina, pero que, a la vez, introdujeron las innovaciones de la ciencia de ese tiempo; un grupo de jóvenes inquietos asimilaron estos avances y tomaron la estafeta del progreso médico hasta llegar a los albores del siglo XX. Uno de estos jóvenes fue Manuel Carmona y Valle.

El doctor Manuel Carmona y Valle fue una figura polifacética y controvertida que incursionó en diferentes aspectos socioculturales y científicos de su época. Su actividad médica la orientó a la docencia, la investigación y a la práctica privada de la medicina. Hizo importantes contribuciones a la oftalmología. Fue miembro fundador de la Academia Nacional de Medicina y director del Hospital de Jesús. También destacó en la actividad política como senador de la República y presidente del Ayuntamiento de la ciudad de México.

Al incursionar Carmona en el terreno de la investigación científica, dedicó tiempo y esfuerzo con el fin de descubrir el agente causal del vómito negro o fiebre amarilla.

La investigación realizada para escribir este libro recoge la empeñosa tarea de Carmona como investigador y también las vicisitudes, amargas e incomprendiones que tuvo que soportar.

La Facultad de Medicina y la Coordinación de Humanidades han considerado de justicia difundir la labor de investigador del doctor Carmona como un reconocimiento a su destacada batalla para dar a

México la gloria del descubrimiento del agente causal del vómito prieto y, también como un homenaje a la memoria de este excepcional médico mexicano.

Introducción a la genética humana,

Por Rubén Lisker y Salvador Armendares

Debido al gran auge que tiene hoy día la genética humana, y al hecho de que forma parte de diversos planes y programas de estudio universitarios, los doctores Rubén Lisker y Salvador Armendares, ambos con reconocida trayectoria académica y amplia experiencia clínica, conjuntaron sus esfuerzos en la elaboración de la presente obra.

Introducción a la genética humana está escrita con un lenguaje directo, claro y sencillo; introduce al alumno en el complejo campo de la genética humana, desde los inicios con los griegos y más tarde Darwin, Galton y Mendel, hasta la genética médica moderna; familiariza al lector con la terminología básica y la estructura y función del material genético; expone los

principios de la herencia mendeliana y la multifactorial, así como la manera de prevenir y tratar las enfermedades hereditarias.

Asimismo, se subrayan tópicos que hacen del presente un texto completo, actual y accesible: ingeniería genética, diferenciación sexual y estados intersexuales, malformaciones congénitas, sociobiología, genoma humano, diagnóstico prenatal, composición genética de la población mexicana, eugenesia.

Este libro es una obra útil como texto en facultades y escuelas de medicina y carreras afines debido a que el contenido se expone de manera directa y se complementa con ilustraciones y cuadros didácticos que refuerzan y clarifican cada uno de los conceptos estudiados.

De interés para estudiantes de medicina, residentes, médicos de práctica general y especialistas en proceso de formación.