

La Química en los Estudios de Medicina

"Los Planes de Estudio de los principales Colegios del mundo, se reforman continuamente a medida que ciertas materias aumentan en importancia."

Por largos años, desde que se abrió la primera Escuela de Medicina, ha figurado en los planes de estudio de ellas, la Química, en sus diferentes divisiones; el conocimiento de las sustancias de origen mineral que sirven para curar las dolencias de la humanidad, conocimiento absoluto, que comprende desde su aspecto hasta sus múltiples transformaciones en el organismo y fuera de él, es, no cabe duda de enorme importancia para el médico.

Los Colegios preparatorios nuestros, dan una idea de los problemas que de la Física y la Química, debe tener el estudiante de medicina: a diferencia de los High Schoools, de Norte América, llegamos hasta tratar en ellos, la presión osmótica, disociación electrolítica, radio actividad, etc., lo cual debe suponerse que pone en condiciones inmejorables a nuestro estudiante de ciencias médicas.

Bien pudiera suceder que se creyera que la Filosofía Química, teoría atómica, la clasificación y arreglo de los Elementos Químicos con el estudio simple y evolutivo de cada uno de éstos, na-

da tuviera que hacer con el que practica medicina: son, se diría, conocimientos teóricos que fuera de haber impresionado al alumno, por su aridez de nada servirán al que abandonó las aulas con un título.

Error peligroso, si pudiéramos llamarlo así: el médico americano casi siempre es un egresado en las Facultades de Farmacia: tiene un profundo conocimiento de la Química, que le da mayores capacidades para el ejercicio de su profesión: no hablamos de la Química Biológica o Química del Laboratorio del médico, la que debe profundizar: hablamos de la Química Médica, Inorgánica y Orgánica, y aun de la Química General.

No puede ser práctica favorable, la de prescribir una sustancia o compuesto, empíricamente, por que otros la han usado, y les dio buenos resultados, sin conocerla y sin saber prever sus incompatibilidades en sus diferentes asociaciones: algún día desaparecerá, de la práctica médica de algunos países hispano americanos, el sistema de prescripciones de tipo conocido, donde los ingredientes no varían, ni

de los discípulos hondureños, que agradecidos siempre, recuerdan al maestro querido y celebran los nuevos triunfos alcanzados en

favor de la humanidad, de la ciencia y de la Patria.

S. PAREDES P.

REVISTA MEDICA HONDUREÑA

aun las dosificaciones, y las cuales fueron lanzadas a la luz pública en los hospitales desde hace mucho tiempo.

Es una costumbre, que no podríamos practicar nosotros todavía, la de que los profesores universitarios escriban sus propias obras: los profesores de Química en las Escuelas de Medicina, extranjeras escriben las suyas, y son por lo general médicos: e: Dr. Robert Chappel **Holland**, es autor de una de las mejores Químicas Médicas y Fisiológicas que se han escrito en los Estados Unidos.

El estudiante de **medicina** nuestro, se felicita de haber pasado Química, en un elemental curso único de Química Biológica y mientras no lleguemos a tener médicos especialistas, no comprenderá el error en que se encuentra, ni procurará trabajar por que su Plan de Estudio mejore en el estudio más completo de tal materia.

Probémoslo de manera precisa e indiscutible: demostremos que el arma del médico, no es otra que las sustancias medicamentosas, sean éstos de origen vegetal, animal o mineral: que no puede el estudio de Materia Médica (entre nosotros de seis meses) llevar ante los ojos del estudiante todas las sustancias químicas que más tarde se verá precisado a recetar, que, el por qué de las cosas, dá más fuerza a los conocimientos científicos y se para a los empíricos de los técnicos: que el que copia fórmulas, no es médico.

Los Planes de Estudio extranjeros comprenden para el estudiante de medicina la Química General, Médica, Analítica, Fi-

siológica: para nosotros un solo año, de Química Fisiológica. Si hemos de prescribir Acido Nitro-Muriático, Binoxalato de Potasio, Sesquicarbonato de Amonio. Cloruro de Calcio o de Cal, etc.. debemos conocer la constitución química de estos compuestos, para recordar sus propiedades: éstas son consecuencia de las características de los elementos que las forman: Si hemos de prescribir una preparación farmacéutica oficial en las farmacopeas del mundo, digamos, Liqueur Calcis, Syrupus Calcis, Mistura Magnesiae. liquor potassi arsenitis, liquor acidi arsenosi, Hydrargyrum Ammoniatum, etc., debemos saber a fondo sus efectos fisiológicos como consecuencia del conocimiento que tenemos de los elementos que forman cada uno de sus ingredientes... ¿necesitamos en realidad demostrar la utilidad de la Química en los estudios de medicina?

Los Doctores Carlos Romero y Ricardo D. Alduvín especializaron en Química: sus conocimientos en ella son vastos: entre nuestros médicos, jóvenes hay muchos que también se dedicaron a tan interesante estudio y sus recetas son variadas y uniformes: no hay ninguna discrepancia entre las características y las **reacciones** fundamentales de las sustancias químicas que las forman: ha sido en los últimos cinco años que desapareció del Plan de Estudios nuestro la Química Analítica y la Médica.

Para que no sea un mero auto sugestión nuestra, creer que facultamos médicos de una preparación igual a los extranjeros, debemos repasar nuestro plan de estudios.