

ARCHIVO HISTÓRICO



El presente artículo corresponde a un archivo originalmente publicado en el **Boletín de la Escuela de Medicina**, actualmente incluido en el historial de **Ars Medica Revista de ciencias médicas**. El contenido del presente artículo, no necesariamente representa la actual línea editorial. Para mayor información visitar el siguiente

vínculo: <http://www.arsmedica.cl/index.php/MED/about/submissions#authorGuidelines>

I UNA MUY BREVE INTRODUCCION

*A. Foradori C.

Escribir otro libro más de Medicina Nuclear, fuera de ser una empresa de poca originalidad, corre el riesgo de trasuntar mucho de lo publicado en los excelentes textos que existen y relatar poco de original.

Estos apuntes se componen de una serie de notas de quien ha visto crecer esta especialidad médica desde casi nada a un imponente cuerpo de conocimientos y destrezas que campea en la Medicina Moderna. Y estas notas se agruparon en cuadernos que poco a poco fuimos llenando con nuestros colaboradores con apartados, ecuaciones, etc. en cuatro áreas de la Medicina Nuclear moderna:

- La Historia o de cómo el pensamiento humano fue evolucionando hasta dominar al átomo y su energía.
- El Silabario. El idioma de la Física Nuclear que se utiliza en Medicina Nuclear.
- La interacción del Hombre y su medio ambiente con la radioactividad.
- Cómo se usa la Física Nuclear en Medicina.

La Biología y Medicina Nuclear consiste en la aplicación de estas ciencias biológicas del acervo

* *Departamento de Hematología y Oncología, Laboratorio de Medicina Nuclear y Unidad Docente Asociada de Laboratorios Clínicos. Escuela de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile.*

cultural y práctico de la Física Nuclear.

Como disciplina independiente es la rama más joven de la Medicina Moderna. En este año se celebrarán los treinta años de la Agencia Internacional de Energía Atómica (La filial ad-hoc de las Naciones Unidas) y hace sólo 24 años unos pocos visionarios fundaban en Chile la Sociedad Científica autónoma pertinente. Para la historia, damos los nombres y fechas de su primer Directorio:

Presidente: Dr. Ismael Mena

Vicepresidente: Dr. Günther Domike Sch.

Secretaria General: Dra. Rinetta Maggiolo

Directores: Dr. Harold Behrens
Dr. Jorge Litvak
Dr. Arturo Jadresic
Dr. Giorgio Rossi
Dr. Sergio Alvarado.

Rol de personería jurídica a fojas 1901 de fecha 25 Agosto 1966.

El desarrollo de la Biología y Medicina Nuclear está fuertemente asociado al progreso de la Física Nuclear y no es de extrañar entonces que los centros de desarrollo de la Medicina Nuclear estuvieran muy cerca de los centros de avances de Física Nuclear.

Como un modesto médico-cirujano aficionado a la Física Nuclear y a la Historia debo dejar constan-

cia de las referencias generales de esta presentación:

1) Christine Sutton

The Particle Connection

Simon and Schuster N.Y. 1984

2) Dr. Henry Wagner Jr. Editor

Nuclear Medicine

H.P. Publishing Co. Inc. Publishers N.Y. 1975

3) Luciano de Crescenzo

Storia della Filosofia Greca

Vol I Presocratici

Vol II Da Socrate in poi

Arnoldo Mondadori 1986

4) **Fundamentals of Nuclear Medicine**

Ed. N. P. Alazraki F.S. Mishkin

The Soc. of Nuclear Medicine Inc. 1984.

Más que una obra original, estas páginas deben tomarse como un collage de muchos párrafos, ideas, recetas y fórmulas muy bien escritas por otros que han sido traducidos, editados, copiados, modificados y puestos en un texto que creemos coherente.

En esta presentación vamos a revisar una extensa y lenta historia de la maduración de la Física Nuclear, el idioma de la Medicina Nuclear contemporánea, el efecto de la radiación sobre el ecosistema humano, el cómo se utilizan las energías nucleares en Medicina y finalmente algunos aspectos concretos del uso médico de la Física Nuclear: La Medicina Nuclear propiamente tal. El texto no tiene una línea secuencial definida sino que se pueden leer sus capítulos en forma separada con un mínimo de redundancia.

Quisiéramos agradecer a las autoridades de la Escuela de Medicina y al Boletín por esta oportunidad y esperamos que sea de utilidad para todos.

Un agradecimiento muy especial a los colegas que nos acompañaron en esta aventura y a nuestras Secretarías, la Sra. Lupe Ayala y Claudia Gajardo, por su infinita paciencia en traducir mis garabatos a un texto legible.