

ROSA ALICIA ARAOZ

**Epistemología y teorías de la medicina:
selección de temas y perspectivas
en el siglo XX**


HYGEA
EDICIONES

Araoz, Rosa Alicia

Epistemología y teorías de la medicina: selección de temas y perspectivas en el siglo XX / Rosa Alicia Araoz. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Hygea Ediciones, 2020.

80 p.; 20x 14 cm.

ISBN 978-987-86-5729-5

1. Medicina. 2. Salud Pública. 3. Histología. I. Título.

CDD 610.982

Edición al cuidado de **Hygea Ediciones**, www.hygeaediciones.com

Diseño de tapa e interior: Bárbara Musumeci

Maquetación: María Valle

Ilustraciones y adaptación de tapa: Leticia Francalancia

Reservados todos los derechos. Queda rigurosamente prohibida, sin la autorización escrita de la titular del copyright, bajo las sanciones establecidas en las leyes, la reproducción parcial o total de esta obra por cualquier medio o procedimiento, incluidos la reprografía y el tratamiento informático, así como la distribución de ejemplares mediante alquiler o préstamos públicos.

© 2020, Rosa Alicia Araoz

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

1° edición

ISBN 978-987-86-5729-5

Queda hecho el depósito que establece la Ley 11723

Impreso en Argentina, agosto de 2020

A mis padres, Pedro y Rosa

A Matías

A las personas positivas en mi vida



ÍNDICE DE CONTENIDOS

Palabras de la autora	7
Prólogo	9
Capítulo I Pago Chico, en algún lugar de la provincia de Buenos Aires, año 2000...	11
Capítulo II Tres médicos científicos	13
Capítulo III Docencia médica en la España republicana	27
Capítulo IV Teoría de la elección racional aplicada al primer salario de los médicos municipales de la Capital Federal	41
Capítulo V Teoría celular	53
Capítulo VI Una técnica y dos teorías	67
Capítulo VII Un marco epistemológico para la Inmunohistoquímica	75

Capítulo VIII Análisis estadístico socioeconómico para la mejora en la organización hospitalaria pública	89
Capítulo IX Tecnologías de la información y la comunicación en el sector público	101
Capítulo X Para conocer y comprender al sujeto en medicina	113

ROSA ALICIA ARAOZ

**Epistemología y teorías de la medicina:
selección de temas y perspectivas
en el siglo XX**


HYGEA
EDICIONES

Araoz, Rosa Alicia

Epistemología y teorías de la medicina: selección de temas y perspectivas en el siglo XX / Rosa Alicia Araoz. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Hygea Ediciones, 2020.

80 p.; 20x 14 cm.

ISBN 978-987-86-5729-5

1. Medicina. 2. Salud Pública. 3. Histología. I. Título.

CDD 610.982

Edición al cuidado de **Hygea Ediciones**, www.hygeaediciones.com

Diseño de tapa e interior: Bárbara Musumeci

Maquetación: María Valle

Ilustraciones y adaptación de tapa: Leticia Francalancia

Reservados todos los derechos. Queda rigurosamente prohibida, sin la autorización escrita de la titular del copyright, bajo las sanciones establecidas en las leyes, la reproducción parcial o total de esta obra por cualquier medio o procedimiento, incluidos la reprografía y el tratamiento informático, así como la distribución de ejemplares mediante alquiler o préstamos públicos.

© 2020, Rosa Alicia Araoz

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

1° edición

ISBN 978-987-86-5729-5

Queda hecho el depósito que establece la Ley 11723

Impreso en Argentina, agosto de 2020

A mis padres, Pedro y Rosa

A Matías

A las personas positivas en mi vida



ÍNDICE DE CONTENIDOS

Palabras de la autora	7
Prólogo	9
Capítulo I Pago Chico, en algún lugar de la provincia de Buenos Aires, año 2000...	11
Capítulo II Tres médicos científicos	13
Capítulo III Docencia médica en la España republicana	27
Capítulo IV Teoría de la elección racional aplicada al primer salario de los médicos municipales de la Capital Federal	41
Capítulo V Teoría celular	53
Capítulo VI Una técnica y dos teorías	67
Capítulo VII Un marco epistemológico para la Inmunohistoquímica	75

Capítulo VIII Análisis estadístico socioeconómico para la mejora en la organización hospitalaria pública	89
Capítulo IX Tecnologías de la información y la comunicación en el sector público	101
Capítulo X Para conocer y comprender al sujeto en medicina	113

PALABRAS DE LA AUTORA

El universo de la medicina es tan amplio como su historia, y cuando se pretende hablar de salud humana, no puede omitirse ese universo.

A lo largo de mi carrera como trabajadora de la salud, desde el laboratorio, tuve acceso a fragmentos de esa historia y a conocer parte de experiencias relativamente recientes de la salud y la medicina.

Cuando inicié la carrera universitaria (tecnatura fallida, grado concluido y posgrado en curso) mi intención fue ubicar esos fragmentos en esquemas legibles para otros; es decir, utilizar lentes ajenos para ver temas de la medicina y la salud que a mí me resultan conocidos.

Este libro es un compendio de todos esos enfoques y la consecuencia directa es la diversidad de temas que abarcan.

Sobre la metodología, en redacción científica una de las primeras condiciones es que muchas veces no se trata de qué se quiere contar, sino de lo que se puede contar de acuerdo con el material al que se tiene acceso. De allí que no utilicé el riguroso método histórico, sino el historiográfico, entendido como material secundario porque, si bien en ocasiones tuve acceso a originales digitalizados, considero que son fuentes secundarias.

El relato introductorio como capítulo 1, sobre un *Pago Chico* actualizado invita a hacer una reflexión sobre la autoridad política en general y la falacia argumentativa. Sirve, también, para marcar un límite temporal, porque todos los trabajos incluidos en este libro abarcan desde comienzos del siglo XX hasta inicios del siglo actual. En línea con ese tema, en el capítulo 2 abordé la figura de tres protagonistas indiscutibles de la medicina argentina del siglo pasado y su relación con los respectivos gobiernos de su época. Así, mi intención fue acercar ejemplos prácticos de los vínculos no siempre lineales entre medicina y política.

El capítulo 3 sobre educación médica en España también tiene relación con la historia, porque fue a partir de un material digitalizado que encontré el documento y a la reflexión sobre planes de estudio durante una

coyuntura dramática. Considero que la distancia temporal y geográfica permite un análisis que tienda a la objetividad.

El capítulo 4 sobre honorarios médicos, si bien es un tema ampliamente estudiado en la historia de la medicina y perteneciente a su sociología, está relacionado con nuestro país y con el pasaje bastante reciente de la profesión totalmente liberal a una legislada y amparada por el Estado.

Los tres capítulos siguientes funcionan como un bloque temático dedicado a la Histología. En el primero incluyo un análisis epistemológico sobre una teoría que, como técnica de histología, me resulta familiar. Además de introducir el novedoso enfoque de la semántica epistemológica, me permití acercar también la proyección que tiene esa teoría en la actualidad.

El segundo capítulo de este grupo sobre la histología en general lo escribí desde una aproximación histórica, tema que considero no fue todavía suficientemente estudiado desde esa perspectiva en nuestro país. Por último, en el capítulo 7 incorporo la misma cuestión dentro de una discusión filosófica actual sobre técnica, tecnologías y ciencia, en especial la llamada ciencia aplicada en medicina y un ejemplo del papel que tuvo en nuestro país en un momento determinado.

Los capítulos 8 y 9 también forman un conjunto dividido en dos temas relacionados con la organización de la salud, en este caso hospitalaria, con distintas perspectivas y el aporte de posibles soluciones. El primero es un análisis desde la estadística política y social (el equivalente al concepto de área programática en administración de la salud) y cómo impacta en la infraestructura sanitaria. La segunda parte, íntimamente relacionada con la anterior, da un ejemplo de cómo incorporar las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) puntualmente como soluciones.

Por último, el capítulo 10 es una síntesis historiográfica sobre el conocimiento médico por fuera del enfermo, y que va desde la epidemiología hasta la medicina basada en la evidencia, porque introduce una perspectiva desde la frase hipocrática “no hay enfermedades, sino enfermos” en su relación con el paciente y su contexto.

Todos los enfoques y temas de este libro son introductorios y, lejos de agotar el análisis, considero que deben servir para incentivar a algún lector o lectora, legos o curiosos, a profundizar en el conocimiento sobre la historia de la medicina y las múltiples aristas que ofrecen sus también múltiples áreas.

Rosa Alicia Araoz

PRÓLOGO

En este libro, la autora compila una serie de escritos sobre la ciencia médica realizados durante su carrera universitaria. El conjunto de ellos está unido por la búsqueda de un principio epistemológico, entendiendo por epistemología la validez del conocimiento científico. En esta búsqueda, la autora hace consideraciones de distintas teorías científicas y de los diferentes hallazgos médicos. Además, nos ilustra con interesantes datos de la historia de la medicina mundial y argentina que muchas veces ignoramos.

En el primer capítulo, se incluye una nota costumbrista, un diálogo imaginario en el campo argentino. Si bien es un diálogo llano y verosímil que parece lejano, los personajes tocan un tema de actualidad del siglo XXI, nada más ni nada menos que el genoma humano.

Con un estilo absolutamente distinto, en el segundo capítulo la autora nos cuenta los logros de tres médicos argentinos, los doctores Salvador Mazza, Ramón Carrillo y René Favaloro, y los relaciona con la circunstancia histórica del país.

En el siguiente capítulo nos embarca en un viaje imaginario y nos presenta la historia de la Medicina y de la educación médica en España. Nos muestra el atraso que se vivía en ese país en el siglo XIX, tanto en la Medicina como en la ciencia en general, y cómo, a partir de la declaración de la libertad de la enseñanza de la revolución de 1868 y la creación de la Sociedad Histológica Española en 1874, parece haber un florecimiento que lleva, en 1900 y 1907, a la creación del Ministerio de Instrucción Pública y de la Junta de Ampliación de Estudios o Investigaciones Científicas del cual fue presidente Santiago Ramón y Cajal (Premio Nobel 1906), respectivamente. Este proceso ascendente llega hasta la época de la República Española, cuyo derrocamiento determina la emigración de muchos intelectuales, lo que significó un retroceso al pasado en ese país. Sin embargo, varios de ellos nutrieron nuestra ciencia y su aporte aún resuena en el ámbito de las ciencias.

Ya ubicada en la historia de nuestro país, pone el foco sobre la adopción en Buenos Aires de los honorarios médicos. Nos encontraremos aquí con una historia no contada y que muchos de los médicos desconocemos. Los médicos no cobraron sueldos ni tuvieron estabilidad laboral hasta 1933. Al respecto, dos diputados médicos, el Dr. Eliseo Cantón, conservador, y el Dr. Enrique Dickman, socialista, esgrimían argumentos opuestos en el Congreso, y fue por iniciativa de este último que se comienza a pagar un sueldo a los médicos municipales que hasta ese momento trabajaban *ad honorem*.

En los capítulos siguientes, la autora nos introduce al estudio histórico de la aparición de la teoría celular y de su aplicación al sistema nervioso. Esto lleva al desarrollo de la teoría neuronal enunciada y defendida por Santiago Ramón y Cajal y nos ilustra sobre el desarrollo de la técnica histológica, una técnica común para dos ramas de la ciencia, la Histología y la Anatomía Patológica, que tuvieron un importante desarrollo desde mediados y fines del siglo XIX.

Para terminar la sección, hace un enfoque epistemológico de la Inmunohistoquímica y habla del descubrimiento de los anticuerpos monoclonales por el Dr. César Milstein, su aplicación al diagnóstico mediante su empleo en inmunohistoquímica y su relación con la Histología y la Anatomía Patológica.

En el capítulo final, con otro de sus giros de estilo característicos, la autora realiza un enfoque complejo que va desde la epidemiología hasta la medicina basada en la evidencia y comenta los cambios liberales y la situación de la medicina, los médicos y los investigadores básicos en el siglo XXI.

En este interesante libro, el lector encontrará una visión epistemológica de la ciencia médica y temas desconocidos de la historia de la medicina argentina, que serán de utilidad para los médicos y estudiantes que quieran aproximarse a las humanidades médicas.

Dr. Juan José López
Prof. Regular Titular de la III UA de Biología celular, Histología,
Embriología y Genética
Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires
Investigador independiente, IBCN (UBA-CONICET)