

Personaje del pasado

TRAS LAS HUELLAS DE GERMÁN OROZCO PADILLA PRIMER PATÓLOGO BOLIVIANO Y CHUQUISAQUEÑO

Dr. Mario G. Padilla E.

Miembro Activo del Instituto Médico "Sucre"

Ex Catedrático de Patología de la Facultad de Medicina

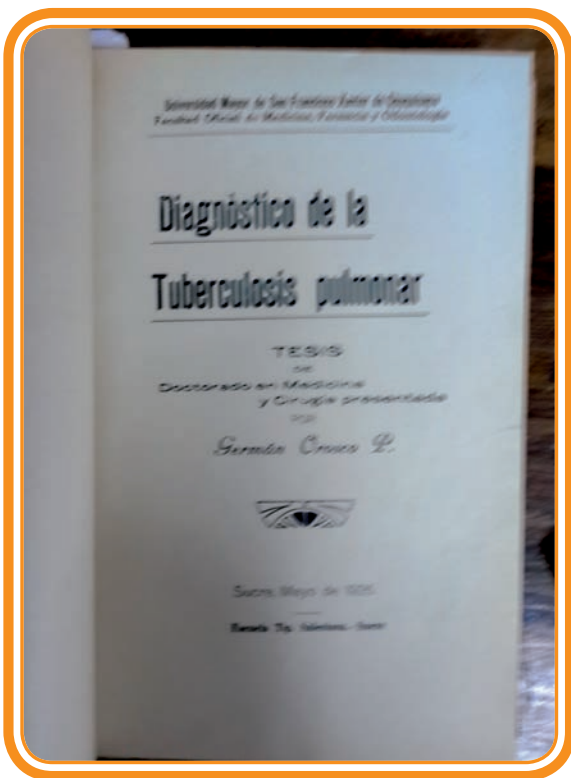
Palabras Clave: Historia de la Medicina. Historia de la Patología de Bolivia

Key Words: History of Medicine. History of Pathology Bolivia



INTRODUCCIÓN.- Si vamos retrocediendo en el tiempo veremos que por las instituciones médicas, ya sea dentro de la enseñanza universitaria o el trabajo en los medios hospitalarios han ido pasando médicos ilustres y personajes notables que han dedicado toda una vida a sembrar conocimiento en las mente de muchas generaciones, así como también han demostrado paciencia y sabiduría para aliviar el dolor del enfermo y a llevar el consuelo al entorno familiar, muchas veces con la satisfacción del deber cumplido. Aquí también hay que destacar la pasión de muchos médicos por dejar para la posteridad en forma escrita, sin reticencias su gran experiencia dentro de la práctica clínica o quirúrgica diaria, aportando y enriqueciendo la medicina regional, o reciclando en publicaciones médicas los progresos científicos observados en el exterior durante sus años de especialización, o asistencia a congresos nacionales y extranjeros de la especialidad, sea también aportando con nuevas técnicas o aparatos científicos, a fin de elevar la medicina nacional al nivel de los adelantos del exterior.

Muchos de estos médicos han recibido el reconocimiento merecido por las autoridades o instituciones científicas pasando su nombre, imagen, obras y trabajo hasta nuestros días, constituyendo ejemplos dignos de admiración. Sin embargo, también han existido médicos y maestros destacados en nuestro medio, que deberían haber sido reconocidos en vida por su dedicación al servicio de sus semejantes, muchos han pasado desapercibidos, o han caído por el tiempo transcurrido en el olvido. A uno de estos personajes que fue un destacado médico especialista, intelectual, que dejó muchas "huellas en su camino", que si bien durante su vida activa fue comprendido y admirado, queremos sacarlo del fondo del olvido para conocimiento de las generaciones presentes y futuras. Se trata del Dr. Germán Orosco Padilla.



EL MÉDICO NOVEL.- Uno de los médicos especialista que aparece en el advenimiento del desarrollo en la disciplina de Anatomía Patológica, hoy más conocida simplemente como Patología, es el Dr. Germán Orosco Padilla, que debe ser considerado como el primer especialista en esta disciplina de Bolivia y Chuquisaca, que vio la

luz en la ciudad de Sucre en 1896. Con estudios secundarios en el Colegio Nacional "Junín".

Habiendo concluido sus estudios médicos presento su Tesis para obtener el Título de Doctor en Medicina y Cirugía titulada "Diagnóstico de la Tuberculosis Pulmonar", presentada en mayo de 1926. Aborda extensamente esta enfermedad en todos sus aspectos: epidemiológicos, clínicos, semiológicos, métodos complementarios, inoculaciones complementarias, diagnósticos, terminando con la presentación de los casos clínicos observados en el Hospital de "Santa Bárbara", formas de tratamientos existentes y complicaciones. (1)

Recién titulado, es seleccionado para desempeñar funciones universitarias dentro de la docencia, así, el **10 de enero de 1927**, el Decano de Medicina Dr. José Ma. Araujo, eleva ternas al Sr. Rector de la Universidad de Chuquisaca mediante el Consejo de Profesores de la Facultad para la designación de profesores de medicina y jefes de clínica, dentro de estos últimos sugiere el nombre del Dr. Germán Orosco P. De esta manera inicia tempranamente sus inquietudes y actividades docentes, que por cierto serán cortas, sin embargo le marcarán el camino que no abandonará.

En el año de **1927**, viaja a la Buenos Aires porque así lo demuestra la publicación que envía desde Buenos Aires sobre la enseñanza de la Patología, fechada el **17 de septiembre de 1927**. En este año la materia de Anatomía Patológica e Histología en la Facultad de Medicina de Chuquisaca era dictada interinamente por el Dr. José Mostajo, así lo demuestra una comunicación fechada en **6 de septiembre de 1927** elevada por el Decano de Medicina al Rector de la Universidad. (4)

ESTUDIOS DE ESPECIALIZACIÓN.- El Dr. Germán Orosco Padilla, probablemente es uno de los primeros médicos chuquisaqueños que asiste a los servicios anatomía patológica del exterior, como es la metrópoli de Buenos Aires (Argentina), impresionándose por la gran importancia que adquiere esta materia dentro del campo médico,

con una relación íntima con la clínica médica y quirúrgica. Orosco asiste al Instituto de Anatomía Patológica dirigido por el maestro Dr. Joaquín Llambias, fundado por el Dr. Telémaco Susini, que siendo éste profesor titular de la Cátedra "Estudios Anatomopatológicos", convirtió a esta Cátedra en Instituto de Anatomía Patológica, más conocido como "Instituto Susini" donde se realizan las autopsias de los fallecidos en el Hospital Nacional de Clínicas y se practican estudios de biopsias requeridas por diversos hospitales y describe en detalle la forma de la enseñanza que se imparte en el tercer año de la Facultad de Medicina, tanto en las clases magistrales de tipo teórico, como las prácticas que comprende 3 secciones: Macroscopía, Microscopía y Autopsias. En este último caso termina destacando la importancia de la correlación e interpretación de los hallazgos patológicos con la sintomatología del paciente. Posteriormente veremos que esta forma de trabajo, estudio y organización es la base para la creación de un Servicio de Anatomía Patológica en Sucre que funciona en el Hospital "Santa Bárbara", dependiente de la Universidad. (2)

Durante sus estudios en la ciudad de Buenos Aires, es considerado un corresponsal de la Universidad de Chuquisaca, con la prometedora idea de solicitar artículos médicos a los más destacados facultativos. Y

uno de los ellos es el suyo propio, un trabajo de investigación que presenta a la Sociedad de Biología Argentina, dedicado a la Universidad de Chuquisaca titulado: "Schwanoma del Nervio Auditivo", que está publicado en la Revista de la Universidad de Chuquisaca. Menciona que el referido artículo se ha realizado bajo la guía de su maestro Dr. Joaquín Llambias, acerca de un caso de tumor cerebral, hallazgo de autopsia, observado en el Instituto de Anatomía y Fisiología Patológicas, ubicado en el ángulo pontocerebeloso en relación con el tronco del nervio auditivo adherido por un delgado pedículo, un pequeño tumor (de una avellana), describiendo su exacta localización, su aspecto macroscópico y los aspectos histológicos, en este último nos muestra, el interés que despierta en el autor, pues además de la tinción universal hematoxilina-eosina, realiza tinciones especiales, de Van Giesson, impregnación argéntica, hematoxilina ácido fosfotúngstica de Mallory y Spielmayer, describiendo en cada tinción los aspectos histológicos celulares y del estroma (tejido de sostén), finalizando su exposición con aspectos diferenciales con otros tumores y con su histogénesis a partir de las células de Schwann de las fibras nerviosas, concepto que hasta la actualidad es aceptado.

Orosco rubrica este su trabajo como Prosector del Instituto de Anatomía y Fisiología Patológicas

de la Facultad de Medicina de Buenos Aires. Este trabajo tiene la fecha de publicación el **4 de marzo de 1928**, época en la que se encontraba en la Metrópoli. (3)

EL REGRESO DEL MÉDICO.- El **18 de enero de 1929**, el Decano de Medicina, hace saber al Rectorado que se encuentra incompleta el cuerpo docente de Medicina desde mediados del año 1927, y que ha recibido la aceptación de los profesionales de la ciudad, para cooperar a la enseñanza, habiendo confirmado su aceptación los Doctores Ezequiel Osorio, David Osio y José Mostajo y pide el nombramiento provisional de los mismos. Y al mismo tiempo, le comunica "que el Dr. Orosco hace estudios de especialización en Buenos Aires, debe restituirse pronto a esta ciudad para ocupar el cargo de su especialidad". Que por razones de necesidad no se han confeccionado y elevado las ternas respectivas reglamentarias, conforme "estatuye el Decreto Supremo de 10 de diciembre de 1922".

El **14 de septiembre de 1929**, el Decano de Medicina, Dr. Armando Solares A. hace conocer al Rectorado el tiempo de práctica profesional y docencia de los profesores de Medicina, y según los libros de registros, informando entre ellos al Dr. Orosco, médico desde 1926 y **profesor desde enero o febrero de 1929**. Significando que Osorio realizó sus estudios de especialización en Buenos Aires

durante **2 años (1927 y 1928)** y que empezó sus funciones docentes y de especialista anatomopatólogo desde **enero de 1929**, probablemente **retornó a Sucre en diciembre de 1928 o principios de enero de 1929**.

El **8 de octubre de 1929**, estando en plena actividad de sus funciones docente recibe una solicitud del Señor Rector, nombrándolo Delegado del Gobierno para que asista a los exámenes de los alumnos de la Escuela Nacional de Maestros, el mismo se excusa justificando tener que está en exámenes de grado como miembro del Segundo Tribunal y no quisiera "trastornar la prosecución" de los cursos que dicta en Medicina. No se menciona que asignaturas tendría que recibir y que son de su conocimiento, lo que demuestra que tenía una amplia preparación curricular. (4)

En **1929 como un homenaje al 6 de agosto**, dicta una Conferencia pública sobre el tema "La Tuberculosis y la lucha antituberculosa". La enfermedad ya es identificada clínicamente, pero lo que le preocupa es su forma de contagio, evolución y complicaciones; por lo tanto la misma no solo tiene que ser del conocimiento de los médicos sino también de la sociedad, para su prevención y control, porque en aquella época como en la actual es invalidante y un problema público, más aún, sino existía todavía un tratamiento específico, mostrando con crudeza la

enfermedad y la preocupación que deben tener las Autoridades Sanitarias, puesto que están en riesgo de contraer la enfermedad los obreros que trabajan en las galerías mineras, que viven en condiciones precarias y de hacinamiento, los campesinos que llegan a la ciudad, los soldados que cumplen con su servicio militar, y en general insiste que es una enfermedad de la pobreza, pero que no respeta a ninguna clase social. Y también los médicos y personal de apoyo que trabaja en los hospitales. (5)

Su amplia disertación engloba causas, diagnóstico clínico y consejos higiénico-dietéticos para el tratamiento de la enfermedad y normas para las autoridades sanitarias para la lucha antituberculosa.

ORGANIZACIÓN DEL INSTITUTO ANATOMÍA PATOLÓGICA.-

Germán Orosco, a su retorno de sus estudios de especialización, trae muchas inquietudes, especialmente de poner en práctica todo lo que vio y aprendió en el Hospital de Buenos Aires, pasando por la Cátedra de Anatomía Patológica y anfiteatros. Felizmente encuentra apoyo y comprensión dentro de la Planta Docente de la Facultad de Medicina y de los médicos del Hospital "Santa Bárbara".

En el **año de 1929 está en funciones el denominado Instituto de Anatomía Patológica**, dependiente de la Facultad de Medicina de la

Universidad de San Francisco Xavier de Chuquisaca, en los ambientes del Hospital de "Santa Bárbara". Prácticamente no se puede determinar el día de su inauguración o fundación porque el trabajo y organización surgen paulatinamente con la preparación y acondicionamiento de sus ambientes, la adquisición de materiales, reactivos, micrótomos, microscopios que siempre son de obtención lenta y problemática, especialmente, cuando no son fabricados o producidos en el país en aquel tiempo y en la mayoría provienen del exterior. Sin olvidar previamente que debe existir un personal previamente calificado y preparado, como son los técnicos de laboratorio y los prodisectores.

El personal que empezó a desarrollar sus funciones estaba dirigido por el Dr. Germán Orosco P, como Director, colaborado por el Prosector Alejandro Téllez, alumno del sexto año de Medicina y los Practicantes Alfredo Quiroga y Francisco Ampuero, alumnos del quinto y tercer año respectivamente.

La enseñanza de la Anatomía Patológica se dictaba en el 4º año, fue diseñada siguiendo los programas traídos desde la Argentina.

Es así que el Instituto de Anatomía Patológica, dependiente de la Facultad de Medicina, y de la Universidad de San Francisco Xavier de Chuquisaca, como dice Orosco **"fue fundado en**

el año de 1929 bajo los mejores auspicios del cuerpo docente de la Facultad de Medicina". Por tanto este Instituto es una de las más antiguas y beneméritas de la Universidad, que ha venido prestando sus servicios en forma continua sin pausa, en el diagnóstico anatópatológico de biopsias, piezas operatorias, estudios citológicos, etc. no solamente de los enfermos internos y de consulta que acuden al Hospital "Santa Bárbara", sino también de la sociedad en general. Pero su función más importante ha sido y es, la docencia universitaria, de enseñanza aprendizaje. Donde los alumnos aprenden las lesiones patológicas que producen las enfermedades a simple vista y al microscopio, así como el trabajo que desarrolla un Servicio de Patología; aún más, los médicos del hospital asisten a la comprobación de diagnóstico final que produjo la muerte de un enfermo, por consiguiente llena el objetivo de mejorar la atención y tratamiento del paciente y elevando el prestigio del Hospital. (6).

En la actualidad en el Instituto de Anatomía Patológica trabajan especialistas en la materia con el apoyo de profesionales en técnicas de laboratorio. Se imparte enseñanza de la materia de Patología a los alumnos del 3er curso de la Facultad de Medicina y Patología General Especial a los alumnos del 2º años de la Facultad de Odontología. Además los estudiantes del 5º semestre

de Laboratorio Clínico realizan su internado aprendiendo las distintas técnicas de Laboratorio. Y lo más destacable actualmente se viene preparando y capacitando especialistas en Anatomía con una duración de 3 años.

Ultimamente, Autoridades Universitarias presididas por el Sr. Rector de la Universidad Ing. Walter Arízaga, el 4 de abril del año (2014) han entregado al Instituto de Anatomía Patológica equipos de última generación como ser:

1. Tres computadoras con sus impresoras conectadas con una red internacional del sistema universitario.
2. Una campana de flujo laminar para filtrar y eliminar los gases tóxicos de los reactivos químicos en el procesamiento y manipulación de los procesos técnicos.
3. Una estufa para el procesamiento histo y citológico.
4. Un microscopio "Olimpus B x 43". Tipo Tilting para diagnóstico.
5. Un equipo con sistema de microfotografía con cámara incluida "DP26 Olimpus" que filma y obtiene fotos microscópicas, con capacidad para realizar conferencias con imágenes microscópicas y comunicaciones interuniversitarias.

6. Un Sistema de Cabezal Múltiple para visión simultánea de 5 personas que se acoplan al microscopio y al sistema microfotográfico. (7)

SU INGRESO AL INSTITUTO MÉDICO.- El 18 de enero de 1930 "en una sesión extraordinaria del Instituto Médico "Sucre" son recibidos como socios de número los distinguidos profesionales doctores: David Osio, Julio C. Fortún, Raúl Fernández de Córdova y Germán Orosco, catedráticos de la Facultad de Medicina de Sucre.

Orosco presenta su trabajo de ingreso a esta Institución titulado: "El Cáncer en el momento actual". Que en realidad es un comentario al discurso de ingreso del Dr. Ricardo Horno Alcorta a la Real Academia de Medicina de Zaragoza (España) titulado: "El cáncer en el momento actual" que presentó el 27 de octubre de 1929.

Osorio demostró un interés por el conocimiento del cáncer porque dentro de la práctica del laboratorio mediante el estudio de las piezas patológicas, quirúrgicas y biopsias era una enfermedad que se diagnosticaba con frecuencia y sabía que su origen, evolución y tratamiento eran inciertos. Y revisa en forma exhaustiva el extenso artículo publicado del Dr. Horno Alcorta acerca de los conocimientos que se tenían sobre este flagelo de la humanidad, que hasta ahora, a pesar de las múltiples

investigaciones en aquel tiempo y en los actuales siguen existiendo muchas incógnitas sobre la enfermedad. (8)

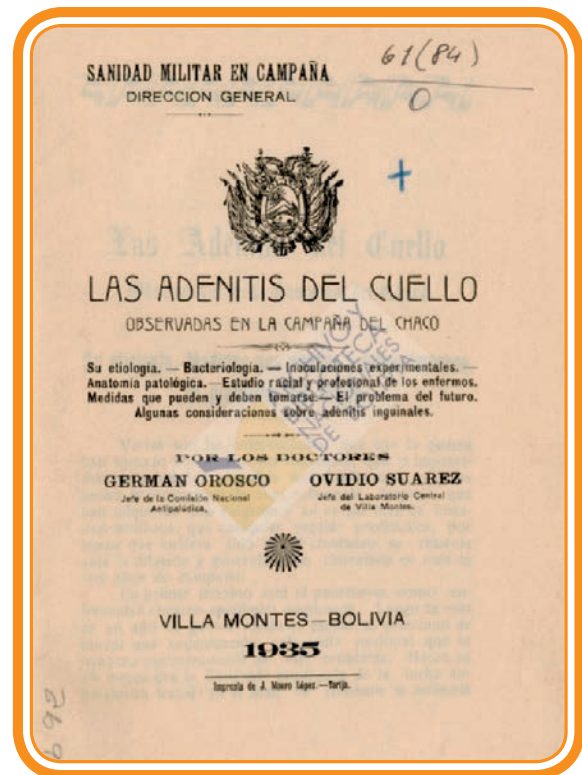
En el mes de **abril de 1930** organiza el Instituto Médico "Sucre" el Comité Ejecutivo del 1er. Congreso Nacional de Medicina, bajo la Presidencia del Dr. Manuel Cuellar, a reunirse en la ciudad de Sucre el **25 de Mayo de 1931**. Habiendo sido nombrado miembro de este Comité el Dr. Orosco. (9)

PARTICIPACIÓN EN LA GUERRA DEL CHACO.- El inicio de la Guerra del Chaco por la disputa del territorio del Gran Chaco Boreal entre los países de Bolivia y Paraguay, empezó con la ocupación de un fortín paraguayo por el Tenl. Oscar Moscoso y un grupo de soldados y oficiales bolivianos el **15 de junio de 1932**, donde se encontraba una gran laguna que la denominó "Laguna Chuquisaca". La laguna había sido descubierta un año antes por los paraguayos y la denominaron "Pitiantuta". El Comando del ejército paraguayo fracasó en un primer combate para recuperar la Laguna, pero en una segunda incursión la laguna fue rescatada por los paraguayos. (10)

Cuando el gobierno de Bolivia declaró la movilización de todos los hombres hábiles en defensa de la Patria, los médicos, odontólogos, farmacéuticos, enfermeras y la juventud de Chuquisaca, ofrecieron sus servicios a la Patria en forma incondicional.

Muchos fueron los médicos de Sucre que marcharon a la Guerra del Chaco, que participaron como combatientes de primera línea, o en los campamentos u hospitales de la sanidad.

Orosco permaneció más de **dos años** en la dirección del Hospital Antipalúdico de Tarija al servicio de la Lucha Antimalárica del Ejército en campaña durante la guerra del Chaco. "El paludismo era una enfermedad dominante durante todo el tiempo que abarcó la guerra".



En el tratamiento de la enfermedad fueron usadas todas las sales de quinina conocidas y entregadas a la sanidad, "siguiendo los métodos continuos y discontinuos, las vías oral y hipodérmica" de acuerdo a la respuesta para cada paciente. Dentro de ellas menciona a la Totaquina, Quinifer, Diemenal, Quinoplasmina, todos ellos con resultados variables, pero finalmente el advenimiento de los preparados de Plasmolina y Atebrina encontraron los resultados buscados en el tratamiento del paludismo. (9)

En el **año de 1935**, terminada la Guerra del Chaco, sale una publicación en un folleto de la Sanidad Militar en Campaña, un estudio de investigación por los Doctores Germán Orosco, Jefe de la Comisión Nacional Antipalúdica y Ovidio Suarez, Jefe del Laboratorio Central de Villamontes, una publicación sobre: "Las Adenitis del Cuello" observadas en la Campaña del Chaco", demostrando que el soldado boliviano procedente de la altura, del oriente boliviano y de otras regiones del país no solo fue a luchar y enfrentarse con el enemigo paraguayo en condiciones desventajosas, sino también contra una naturaleza hostil, el hambre y la fatiga, con enemigos ocultos como son las enfermedades

tropicales: el paludismo, las disenterías, la sífilis, la gonorrea y otros, enemigos, solapados, que le iban destruyendo las entrañas de los combatientes bolivianos. Como aquella que empezaba a afectar los ganglios cervicales que aumentaban de volumen, que en un momento se pensó y se designaron como "Adenopatías Tropicales", que aparecían en los soldados sobre todo en las líneas de combate a los dos años de su permanencia, pero cuando salían de las líneas de fuego para ser evacuados a los principales hospitales de campaña, como el de Villamontes, se veía, que mejoraban para luego ser reincorporarse a los campos de combates, donde seguía progresando inexorablemente la enfermedad en forma desfavorable, muchas veces hasta la muerte. Luego se demostró por la clínica, radiología y por bacteriología que se trataba del bacilo de Koch de la tuberculosis. Se llegaron a practicar 4 autopsias, y se encontró sobre todo en los pulmones lesiones cavitarias, caseosas, nódulos y granulaciones típicas de la patología pulmonar. Así se demostró que dadas las condiciones en que se luchaba en el Chaco eran lesiones adquiridas por contagio. Muestras representativas de los ganglios y de pulmones fijadas en formol al 10% se enviaron al Instituto de Anatomía Patológica de Buenos Aires donde se informó que las lesiones eran típicas de lesiones tuberculosas.

Este estudio científico en su publicación termina con una extensa comunicación sobre los mecanismos de infección, evolución y situaciones en las que se puede presentar. Advirtiendo que no todas las adenopatías son de origen tuberculoso, sino que especialmente las inguinales pueden corresponder a la sífilis, gonorrea, poroadenitis de Nicolás y Favre y las producidas por heridas.

Una vez más Orosco se encuentra con la tuberculosis, enfermedad que ha sido motivo de sus estudios y preocupaciones desde la elaboración de su Tesis de Doctorado. (12)

OTROS ARTICULOS PUBLICADOS POR EL DR. GERMÁN OROSCO P.-Al revisar los artículos publicados en la Revista del Instituto Médico "Sucre", se deduce que Osorio ha sido un estudioso e investigador incansable, no solamente de los problemas médicos, sino también un sociólogo con profunda vivencia de la problemática social de nuestro país así demuestra que es un analista consumado.

Al margen de los que nos ocupamos arriba, mencionaremos en orden de su aparición a los siguientes artículos publicados de carácter médico y social:

"EL CANCER DE LAS VIAS BILIARES" – Es una lección clínica que plantea el diagnóstico diferencial en un paciente con ictericia y caquexia y su relación con los hallazgos post-morten.

"EL CONCEPTO MODERNO DE LAS NEUMOCONIOSIS".- "El Mal de Minas" Dedicado a los médicos y trabajadores de las minas en Bolivia. Un estudio patogénico por la inhalación y fijación en los pulmones de los diversos polvos que producen la enfermedad.

"HOMENAJE AL MAESTRO NICOLAS ORTIZ".- Homenaje póstumo. (La Paz 1936)

PROTECCIÓN DE LA INFANCIA ABANDONADA".- Tema social en Bolivia, que debe empezar con la protección de la madre y el niño. Expresa soluciones y consejos.

"EL CUIDADO DE LOS NIÑOS EN EDAD ESCOLAR".- Continuación del anterior, es una llamada de atención a los padres, a los maestros, médicos e instituciones gubernamentales a velar por los derechos, salud y educación de los niños en general.

"LA CONSAGRACIÓN DE UN MAESTRO DEL SABER".- Exaltación a la vida y obra, del médico, maestro, poeta y escritor Dr. Jaime Mendoza.

"DELINCUENCIA INFANTIL".- Tema de carácter jurídico-social a consecuencia del abandono de los hijos por sus padres, la pobreza, la falta de educación, etc.

"EL PROBLEMA DE LA ALIMENTACION EN BOLIVIA".- Analiza el estado de la alimentación de los habitantes

de Bolivia en sus diversos estratos sociales. Acusa a las autoridades: "nuestro pueblo está enfermo y se muere de desnutrición".

"COSAS DE LA ALTURA".- Consideramos que es uno de los primeros artículos publicados sobre en "Mal de Montañas" y la "Enfermedad Aguda de la Altura" en Bolivia. Es un extenso artículo que abarca todos los aspectos relacionados con la enfermedad, mecánica respiratoria del aire, capacidad vital, leyes de los gases, etc.). (13).

"IMPORTANCIA DE LA ALIMENTACIÓN".- Observaciones de la alimentación en la Guerra del Chaco" (14)

"PROBLEMAS MÉDICO-SOCIALES DEL MINERO" Un estudio social-político entre las clases privilegiadas del país y la clase trabajadora. (15)

Estos dos últimos artículos están publicados en la "Revista Militar" del Ejército de Bolivia de la ciudad de La Paz.

EL FINAL EN SUSPENSO.- El Dr. Germán Orosco permanece aproximadamente 5 años en Sucre y Bolivia, indudablemente dedicado a la práctica de la patología, a la docencia en la Facultad de Medicina y al trabajo hospitalario como apoyo, muchas veces imprescindible, para llegar al diagnóstico y tratamiento de los enfermos del hospital o la sociedad, dejando huellas indelebles que nos han permitido seguir parte de su vida.

Se lo observa como un permanente estudioso e investigador en el campo de la medicina, comunicando las novedades que aparecían en el campo de la medicina, y asimismo, transmitiendo sus experiencias dentro de la práctica diaria, ya sea mediante conferencias, la publicación en revistas médicas de su trabajo y experiencia. Pero, no solamente incursiona el campo médico sino también los problemas sociales de la forma vida y la alimentación de los habitantes de nuestra tierra correlacionando con lo que ocurre en otras latitudes censurando a los gobiernos por la falta de atención a la solución a estos problemas. Por otra parte, no es ajeno al reconocimiento de exaltar la personalidad y la obra de sus maestros que inculcaron nobles ideales.

Probablemente no han salido al conocimiento público los informes patológicos que pudo haber diagnosticado y que le llamaron la atención propiamente dentro la práctica de laboratorio y los hallazgos post-mortem.

Finalmente, después de terminada la Guerra del Chaco "trabajó para la Sanidad Militar durante más de dos años, organizando los servicios del Hospital Militar N° 8 y luego de ser ascendido al grado de Teniente Coronel de Sanidad; condecorado con la Medalla de Guerra y la Orden al Mérito Militar en el grado de Caballero. En 1939 fue declarado en comisión por el gobierno, para

realizar estudios de medicina aeronáutica en Argentina y aquí terminan las "huellas" del médico-patólogo y quedan escasos "rastros" para seguir este ilustre médico, especialmente de sus actividades profesionales que desarrolló en la República Argentina.

R E F E R E N C I A S BIBLIOGRÁFICAS

1. Orosco P, G.- "Diagnóstico de la Tuberculosis Pulmonar". Tesis de Grado.- Mayo de 1926. Sucre-Bolivia.
2. Orosco P., G.- "Como se hace el estudio de la Anatomía Patológica en la Facultad de Medicina de Buenos Aires". Rev. De la Universidad de Chuquisaca. Año I.-N° 3. Octubre de 1927. Pág. 117. Sucre-Bolivia.
3. Orosco P. G.- "Schwanoma del Nervio Auditivo". Revista de la Universidad de Chuquisaca. Año II. Marzo 1928. N° 4-68.
4. Correspondencia de Medicina. 1920-1929. C.D.H.U.
5. Revista de la Universidad de Chuquisaca". Año III. Sucre, mayo-agosto de 1929, N° 7-8.
6. Orosco P. G.- "El Instituto de Anatomía Patológica de la Facultad de Ciencias Médicas de Sucre". Revista del Instituto Médico "Sucre". 58:1931,77-81.

7. Comunicación del Dr. Daniel Llanos. Director del Instituto de Anatomía Patológica.
8. Orosco P., G.- "El Cáncer en el momento actual". Revista del Instituto Médico "Sucre". 56: 53-62. 1930.
9. Correspondencia del Instituto Médico "Sucre". 1930.
10. "La Guerra del Chaco 1932-1935". Historia Fotográfica. Casa de la Libertad. Enero 2008. Sucre-Bolivia.
11. Orosco P., G.- "El tratamiento del paludismo".- Revista del Instituto Médico "Sucre". 64:1937-6-12.
12. Orosco P. G. y Suarez Ovidio.- "Las Adenitis del Cuello Observados en la Campaña del Chaco". Villamontes-Bolivia. 1935.
13. Revistas del Instituto Médico "Sucre".
14. Orosco P., G.- (Cirujano del Comando en Jefe).- "Importancia de la alimentación".- Revista Militar del Ejército. Época VII-Año II- Nos. 19 y 20. Julio-Agosto 1938. La Paz.
15. Orosco P., G. (Ex Oficial de la Sanidad Militar del Ejército) "Problemas Médico-Sociales del Minero".- Época VII-Año IX- Nos. 89-90-91. 1945. La Paz.