

Una disciplina tan vasta como la antropología, exige, además, la integración de especialidades frente a un problema determinado; de esta manera la interrelación disciplinaria es preocupación básica en el desenvolvimiento de sus actividades.

La actividad antropológica en nuestro país se ha aplicado principalmente al campo de la arqueología; por este motivo, esta institución desea hacer participar a todos los estudiosos en planes que sigan la dirección de la investigación contemporánea.

VARIOS TRABAJOS SOBRE HISTORIA DE LA MEDICINA EN CHILE

Se está reuniendo el material existente sobre historia de la medicina chilena, la que se había estudiado en forma parcial, muy personal y con evidentes errores históricos. También se inició la confección de un fichero bibliográfico sobre la materia y una bibliografía para su estudio, la que se encuentra lista para su publicación.

Se iniciaron trabajos sobre antecedentes de médicos chilenos de los siglos XVI, XVII y XVIII y se publicó, asimismo, un folleto "El 125º aniversario de la Fundación de la Escuela de Medicina de Chile". El Dr. Enrique Laval, director del Centro, en colaboración con el Dr. Sergio Rodríguez, ha preparado un estudio histórico sobre la psicopatografía de Orelie Antoine I. Además el Dr. Laval ha trabajado en una historia de la Medicina Aborigen Chilena, y el Dr. Claudio Costa, investigador del Centro, en el tema "El Dr. Blest y su tiempo".

Con el apoyo del Servicio Nacional de Salud, miembros del Centro visitaron la costa occidental de la Isla Grande de Chiloé, para comprobar si quedaban rastros de la medicina araucana entre las tribus huiliches que aún pueblan esas regiones.

Actualmente el Centro está realizando varios trabajos, entre los que pueden citarse "Estudios sobre la Prensa Médica Chilena", que será publicado en los Anales Chilenos de la Historia de la Medicina junto con los antecedentes históricos de obstetricia y ginecología, los que serán presentados al Congreso Interamericano de Obstetricia que se efectuará en Santiago en Noviembre próximo; además está por concluirse un folleto sobre "Los treinta primeros años del Hospital del Salvador en Santiago".

Curso sobre historia de la medicina en Chile. El lunes 17 de Agosto se iniciará un curso dos meses sobre "Historia de la Medicina en Chile, desde la

prehistoria hasta fines del siglo XIX", a cargo de los Dres. Enrique Laval y Claudio Costa. El curso será dividido en dos etapas: "Medicina Precolombina Colonial" y "Medicina durante la República, hasta fines del siglo XIX". Está dedicado a los profesionales, y alumnos de la Escuela de Medicina de nuestra Universidad. La matrícula está abierta en el Instituto de Neurocirugía, y la sede del Centro, Macul 1185.

En Agosto saldrá a la publicidad la revista "Anales chilenos de la Historia de la Medicina". Este primer número traerá trabajos firmados por los doctores Gregorio Lira, Ignacio González, Emiliano Armijo, Adolfo Reccius, Joaquín Díaz, Claudio Costa y Enrique Laval.

INVESTIGACION COORDINADA PRO VIVIENDA, DESDE LA UNIVERSIDAD

Una investigación acerca de la adaptación de las familias a sus viviendas, en sus aspectos de diseño, relaciones urbanas, tecnológicas y sociológicas, realízase en la actualidad con la cooperación interprofesional de arquitectos del Instituto de Vivienda, Urbanismo y Planeación, de la Facultad de Arquitectura, y personal especializado del Instituto de Sociología de la Facultad de Filosofía y Educación. La investigación —planificada por el Sr. René Medina, arquitecto jefe de la Sección de Urbanismo del IVUP, y la Sra. Jacqueline Oxman, experta en viviendas de la OEA, asesorada por personal técnico del Instituto de Sociología— se ejecuta mediante la aplicación de una encuesta directa a las familias de empleados públicos y particulares que viven en Santiago, y que son tanto arrendatarios como propietarios de los departamentos y casas construidos por las distintas cajas de previsión social.

La encuesta, aplicada por un equipo de entrevistadores especialmente adiestrados, estudia las relaciones urbanas, lugares de trabajo y estudio, esparcimiento, movilización, comercio y densidad de la población; los aspectos plásticos y de diseño, superficie, forma, color y distribución de los espacios y recintos que constituyen la vivienda; aspectos tecnológicos y de equipamiento de las viviendas; y los aspectos sociológicos: actitudes, patrones culturales de las familias y el grado de intimidad que la vivienda ofrece a la vida familiar.

Del análisis de los resultados de la investigación, se espera obtener definidas preferencias y sugerencias, para orientar una política de construcciones. Para este fin, interesa saber si las preferencias se dirigen hacia la elección de casas con patio privado, o a

departamentos con áreas libres de uso común, y cuáles son los determinantes de esta elección, entre los que pueden mencionarse la composición familiar, el nivel socio-económico y las funciones urbanas que se desempeñan. Entre las sugerencias que pueden obtenerse como resultado de la investigación, se encuentran las relativas al diseño de las viviendas, normas de superficie útil por habitante, aprovechamiento de es-

pacios comunes e ideas para la organización de las comunidades.

La metodología empleada en esta investigación puede aplicarse, con las necesarias modificaciones, a los distintos estratos sociales de la población, para obtener un conocimiento lo más completo posible de las necesidades de los grupos sociales, de acuerdo con sus actividades, formas de vida y capacidad económica.

breves científicas

ARGENTINA

Congreso mundial de Fisiología en Buenos Aires

Chile estará representado por 40 profesionales en el primer Congreso mundial de Fisiología, que se realizará entre el 8 y 15 de agosto en Buenos Aires. Figuran en la delegación representantes de nuestra Universidad y de las Universidades Católica y de Concepción, y de laboratorios particulares.

Por el Laboratorio de Fisiopatología asistirán los profesores Dres. Samuel Middleton, Enrique Egaña y Jaime Telesmith; por Bioquímica, el Dr. Julio Cabello, y por Farmacología, el Dr. Jorge Mardones. Los delegados presentarán numerosos trabajos individuales y colectivos. Una vez terminado el congreso, invitarán a sus colegas extranjeros para que visiten nuestro país, en misión de intercambio y difusión científicos.

ESTADOS UNIDOS

Televisión y radiografías

La Escuela de Ingeniería Eléctrica de la Universidad del Estado de Iowa, realiza investigaciones para determinar el grado en que la televisión puede facilitar la lectura de radiografías del cuerpo humano. Al transmitir la imagen al aparato receptor, se la hace pasar primero por un circuito especialmente construido, obteniéndose un aumento del contraste entre las tonalidades blancas y negras de la radiografía.

Investigaciones oftalmológicas en la U de Michigan

El Dr. Russell L. De Valois y sus colaboradores, Drs. Charles J. Smith y Stephen T. Kitai, de la Universidad de Michigan, inves-

tigan en la actualidad acerca de la facultad del ser humano y de ciertos animales de distinguir colores. Observando las reacciones de células en la zona visual del cerebro ante diferentes colores, han determinado que 4 clases de células responden únicamente a colores determinados: rojo, verde, amarillo o azul. También han descubierto que algunas células cerebrales sólo reaccionan cuando falta luz. En las investigaciones, se utiliza un microelectrodo de tungsteno, de 0.0001 centímetro de diámetro que se introduce en el área visual del cerebro, con ayuda de un microscopio. La reacción celular se indica en forma de impulso eléctrico, que es aumentado con un amplificador de alta fidelidad.

Manganeso en el fondo del océano

Según científicos de la Universidad de California, existe una fuente inagotable de manganeso en el fondo del mar, en forma aun más concentrada que en tierra firme. El manganeso se halla en forma de nódulos que contienen generalmente, un 25% de manganeso, 15% de hierro y cantidades apreciables de cobre, níquel y cobalto. Trátase ahora de idear un procedimiento económico para efectuar la separación de los diferentes metales, y de perfeccionar los medios de extracción, ya que sólo existen dragas capaces de rastrear a una profundidad de 300 metros.

ISRAEL

Investigaciones en la Universidad Hebrea de Jerusalén

El Departamento de Química de la Universidad Hebrea de Jerusalén, bajo la dirección del profesor G. Stein, realiza investigaciones acerca de las reacciones químicas dinámicas y los efectos de la radiación en los sistemas químicos y biológicos.

El Departamento de Botánica ha establecido enlace con la Estación de Investigaciones de la Zona Árida de Beersheba, para investigar, conjuntamente, la germinación, fisiología y ecología de plantas cuyas siembras en el desierto está en plena ejecución.