

GUZMAN C., Eugenia. Neuropsicología. Bogotá, Universidad Nacional, Colciencias, 1983.

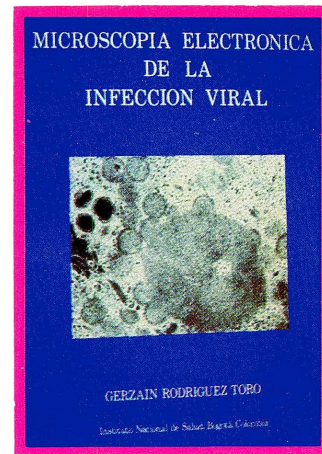
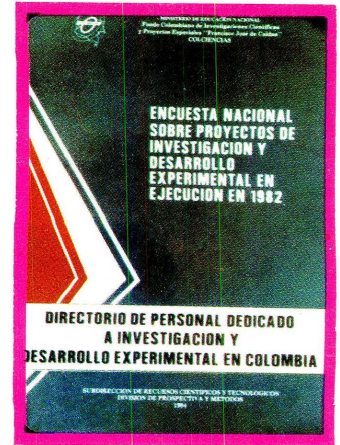
La neuropsicología es un área relativamente nueva de las ciencias de la conducta que estudia las relaciones entre el comportamiento y la función cerebral. A nivel teórico pertenece a las ciencias básicas de neurofisiología y psicología fisiológica y experimental. Académicamente, pertenece más a la psicología, puesto que su método de observación es eminentemente comportamental. Prácticamente es un terreno en el que confluyen el neurólogo clínico y el psicólogo. En el terreno de la tecnología profesional parece confundirse con la neurología (su especialidad requiere de extensos conocimientos en esta área) pero no es neurología propiamente dicha. El diagnóstico es comportamental (referente a áreas cognitivas, perceptuales, práctico-motoras y semánticas). Ocasionalmente pueden inferirse deducciones acerca de la causa cerebral (o psicógena) que origina los trastornos, pero a sabiendas de que en último término, es el neurólogo o el internista quien, basado en su propio examen médico, en el

informe comportamental y en ayudas para-clínicas el que determina la etiología y diagnóstico médico.

El libro está dividido en dos secciones. La primera introduce los conceptos fundamentales de la evolución y organización de diversos sistemas nerviosos centrales y se apoya principalmente en la experimentación animal o humana. La segunda parte trata de los grandes cuadros comportamentales por trastornos cerebrales.

Los lóbulos frontales se tratan como los aparatos eminentemente preparadores de la acción y de la per-

trata de cuadros mentales por lesiones cerebrales. El capítulo introductorio aclara ciertas nociones básicas de patología cerebral para el psicólogo, y de psicometría y conceptos de aprendizaje para el médico. Define términos (estados mentales y de conciencia) y aclara con-



ceptos acerca de la significación y pronósticos de diversos signos mentales cerebrales. Así mismo se discute la validez de algunas "pruebas" de fácil empleo en psicología pero de difícil interpretación. Seguidamente se discuten en cierto detalle los trastornos afásicos. Por tratarse de una desorganización del código biológico lingüístico, se introduce un breve esbozo de neurolingüística para familiarizar al lector.

Los trastornos de la memoria subsiguiente a patología cerebral se enfocan considerando la memoria como un conjunto de funciones diversificadas tanto estructural como funcionalmente. Sigue el capítulo sobre apraxias o

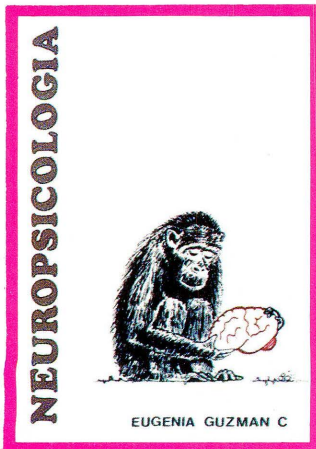
desórdenes de la ordenación del movimiento deliberado. Se discuten las diferencias y relaciones entre movimiento y acción, así como las premisas lógicas del desarrollo ontogenético del gesto icónico y del gesto simbólico. Se actualizan las concepciones acerca del papel del hemisferio izquierdo como aparato semántico y como ordenador y ejecutor de secuencias complejas de movimientos (manuales o fonatorios). A continuación se discuten en corto detalle las agnosias o defectos en el reconocimiento sensorial.

Finalmente se introducen algunas premisas de modelos lógicos evolutivos acerca de la estructuración progresiva de la acción con referencia al espacio, útiles para comprender ciertos desórdenes del "esquema corporal", el cual hasta hace poco, se concebía como una memoria estática, almacenada en determinadas áreas de corteza.

RODRIGUEZ Toro, Gerzain. Microscopia electrónica de la infección viral. Bogotá, Instituto Nacional de Salud. 1983.

cepción, que anticipan errores motores o perceptuales y que aseguran la invarianza de los estímulos físicos. La primera parte del texto finaliza con un capítulo dedicado a las asimetrías interhemisféricas.

La segunda parte del libro



El material incluido en este libro resume parte de la experiencia del autor en enfermedades virales, estudiadas en el Instituto Nacional de Salud, en Bogotá, durante un período de diez años. Contiene sólo los aspectos morfológicos de algunas infecciones virales, estudiadas con microscopio de luz y microscopio electrónico, e intenta siempre establecer una correlación entre los dos niveles de resolución. Esta labor se facilita por el uso de cortes semifinos de 1/2-1 micra a partir del material incluido en resinas epóxicas, teñidos luego con azul de metileno. Su escaso espesor permite una mejor resolución al microscopio de luz, razón por la cual esta técnica es cada vez más utilizada y es posible que llegue a reemplazar, al menos en parte, el proceso tradicional de inclusión en parafina.

Se ha tratado de hacer un bosquejo general de cada grupo viral demostrado y una descripción somera del proceso infeccioso, sin explicar extensamente la enfermedad, la cual puede ser consultada en la bibliografía seleccionada, que incluye artículos de revisión y libros de texto, principalmente.

El principal valor de esta obra reside en las ilustraciones que ayudan a comprender mejor el proceso de la enfermedad, sobre todo a los estudiantes de medicina y de otras ciencias biológicas, para quienes este libro ha sido primordialmente diseñado. El conocimiento de la ultraestructura celular se considera indispensable para interpretar las imágenes, de las cuales sólo se indican las características más pertinentes.

PUBLICACIONES

Algunas electromicrografías no reflejan un proceso técnico óptimo, lo cual se debe al origen del tejido, muchas veces fijado inadecuadamente por años en formol no tamponado o procesado a partir del material ya incluido en parafina; en compensación, estas imágenes nos enseñan que las estructuras virales se conservan aún con estos drásticos procedimientos, inadecuados para la preservación de los organelos celulares y que, en esas circunstancias, podemos confirmar o hacer diagnósticos retrospectivos.

Asociación Colombiana para el Avance de la ciencia. Programa Interciencia de Recursos Biológicos, PIRB. Bogotá, 1984.

Desde hace algunos años, la Asociación Interciencia (A.I.) se ha dedicado a preparar un proyecto diseñado para llamar la atención sobre estudios interdisciplinarios prácticos, de plantas económicas subutilizadas de los trópicos americanos y de domesticación de cultivos promisorios, tomados del estado silvestre. Este proyecto, conocido como PIRB (Programa Interciencia de Recursos Biológicos), ha organizado comités de promoción y trabajo en los países participantes que se han reunido independientemente y han preparado informes, indicando sus propias expectativas, esperanzas, sugerencias de proyectos, listas de plantas consideradas promisorias y otros puntos relevantes.

En marzo de 1984 se realizó un simposio en Rionegro, Antioquia, al cual asistieron representantes de nueve paí-

ses y varios observadores. De esta sesión de tres días resultó el documento que dió origen a la presente publicación. En él se indican las aspiraciones de los diversos comités y de las entidades que conforman la A.I., sobre la organización del PIRB y comienzo de sus actividades. Se presenta, además, una lista con un número limitado de plantas que, de acuerdo con el consenso de los participantes del seminario, son las que requieren atención inmediata. A lo largo de varios años de deliberaciones, correspondencia y reuniones, se ha hecho evidente un alto grado de interés, esperanza y camaradería en todo el ámbito del continente americano.

Fondo Colombiano de Investigaciones Científicas y Proyectos Especiales "Francisco José de Caldas" —Colciencias. Encuesta Nacional sobre Proyectos de Investigación y Desarrollo Experimental en Ejecución en 1982. Directorio de Personal dedicado a Investigación y Desarrollo Experimental en Colombia. Bogotá, 1984.

Este directorio de investigadores agrupa en orden alfabético a 3.581 personas vinculadas a 1771 proyectos en las cinco áreas del conocimiento. Contiene las siguientes especificaciones: Nombres y apellidos del investigador, formación profesional básica, formación de postgrado, nombre de la unidad y de la entidad en que trabaja. La obra está concebida como una orientación para los investigadores sobre las experiencias e innovaciones de sus colegas, lo que a la vez permite la realización de estudios sobre oferta y demanda de recursos humanos de alto nivel y la adopción de políticas sobre el particular. □