

con el «leucotomo», aparato que él mismo ideó para tal fin: había nacido la psicocirugía o leucotomía. Esto ocurría por primera vez en el Hospital de Santa Marta, de Lisboa, el año de 1936.

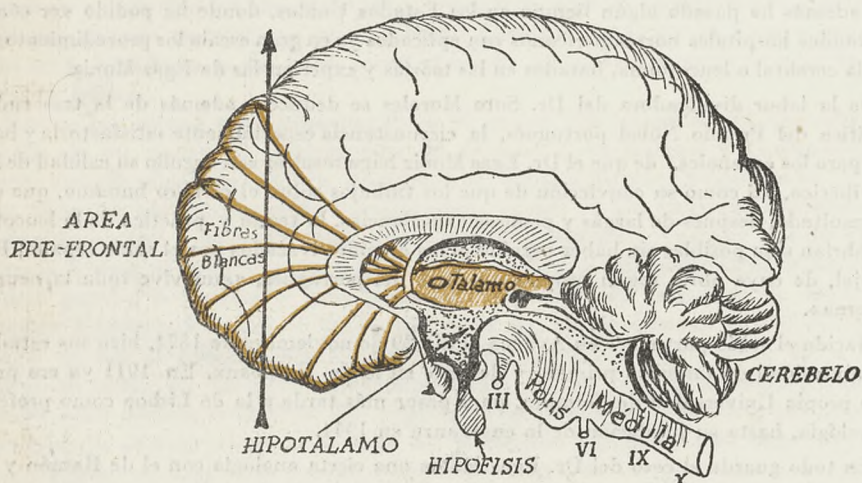
Desde entonces el desarrollo adquirido por las teorías y prácticas del Dr. Egas Moniz han rebasado todas las posibilidades que él pudo soñar. En 1945 le era concedido el Premio Nóbel, máximo reconocimiento universal del valor de sus procedimientos, que hoy sacan de los manicomios de todo el mundo a la vida normal cientos de seres que antes estaban perdidos definitivamente.

La técnica de estas operaciones ha alcanzado perfecciones verdaderamente sorprendentes. Unos pequeños orificios practicados con un trépano en determinadas zonas de la región frontal a ambos lados de la línea media, próximos a la sutura coronal, son suficientes para introducir el mágico estilete del «leucotomo», que con un movimiento de arco secciona la sustancia blanca con sus conexiones tálamo-frontales. La sección de los cuadrantes superiores actúa preferentemente sobre las «manifestaciones» impulsivas y la de las inferiores sobre la ansiedad y las manifestaciones álgicas o dolorosas. Las alteraciones de la personalidad son tanto mayores cuanto más posterior sea la sección, por lo que actualmente se da preferencia en esta clase de operaciones a cortes más anteriores y hechos verticalmente en los casos en que sólo se quiere actuar sobre el dolor.

Hay en el estudio de estas teorías un punto que nos parece el más delicado y trascendente: el que se refiere a las «modificaciones de la personalidad». La leucotomía—ha dicho el doctor Morales—no aporta ningún elemento al psiquismo. Su acción beneficiosa estriba en que libera el fondo mental que se oculta, más o menos intacto, detrás de la psicosis. El corte quirúrgico produce variaciones en la actividad afectiva e intelectual. Según el propio Egas Moniz, la ruptura de los círculos viciosos que eran como obstáculos al pensamiento, hace posible una nueva vida psíquica por la reeducación. Pero también está, al parecer, demostrado, que después de la operación los valores éticos fundamentales del individuo resultan debilitados. «Cuando tenemos un conocimiento anterior de su mentalidad comprobamos que, en efecto, hay un debilitamiento de su facultad de valoración ética». Los operados tienen tendencia a ser menos veraces, menos escrupulosos y, en general, más materialistas». La modificación de la personalidad total—concluía el Dr. Soto Morales—es a veces muy profunda, con un cierto grado de deshumanización y destrucción de las cualidades más puras e imponderables de la individualidad. No se pueden prever todas sus consecuencias sobre la vida psí-

## CEREBRO

CORTE ANTEROPOSTERIOR

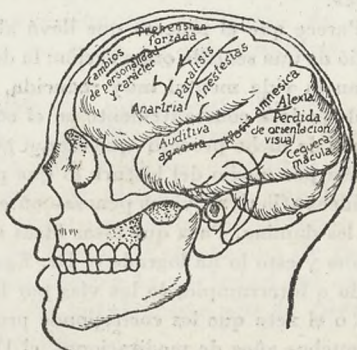


LEUCOTOMIA -- CORTE DE LAS FIBRAS BLANCAS

PROYECCIONES { TALAMO - CORTICALES  
Y  
CORTICO - TALAMICAS

quica moral ulterior. Por eso, aunque en general carezca de riesgos en la vida física debe pesar sobre nuestra conciencia de cristianos la posible deshumanización del paciente. Existe, además, el peligro—como ya parece haber sido empleada tras el telón de acero—de que la operación pueda servir a determinados fines políticos. Por eso, la legalidad moral de esta operación debe ser sometida más que a los técnicos quirúrgicos que han de ejecutarla, a los teólogos, como guardianes de los valores espirituales del hombre.

Después de leer las divulgaciones que de las teorías de Moniz ha hecho en castellano el Dr. Fernández Soto Morales, ¡qué espanto nos produce esta noticia sobre las realidades de la leucotomía! Admitamos su bondad cuando los misteriosos trépanos y el bisturí pueden «soltar» unas células «soldadas» y liberar a un loco o un maníaco de su locura o su tortura psíquica. Pero si pensamos que se puede secuestrar a Einstein, pongamos por caso, someterlo a esa «delicada» operación y devolverlo a sus conciudadanos, unas semanas después, sin otras señales que unas leves cicatrices en la cabeza, pero «curado» para siempre de su afán de transformar las leyes y los principios de la Física, convertido, por tanto, en un tranquilo comedor de salchichas y bebedor de cerveza, sin posibilidad de que vuelva a padecer la «manía» de las matemáticas, algo se nos eriza dentro del cerebro. ¿Es que las conquistas de la química terminan en la bomba atómica y la cirugía en la extirpación de la personalidad? Tremenda fatalidad la de nuestra orgullosa ciencia humana, siempre arma de dos filos que acaba volviéndose contra el hombre mismo.



AREAS FUNCIONALES DEL CORTEX CEREBRAL  
EFECTOS DE LESIONES DESTRUCTIVAS

# NUESTROS COLABORADORES



En Almería, a orillas del mar latino y andaluz, nació este mozo poeta, periodista y ensayista, que a su debido tiempo publicó tres libros de poemas — «Mar amigo», «Voces del más acá», «Ribera clásica» — a los que siguió un libro de cuentos, «Lo que puede pasar». Antonio Manuel Campoy también fundó la revista «Horizonte». Con el hebraista Ubeda y el artista Perceval maquinó, hace unos años, aquel movimiento estético «indaliano» que bajo la advocación del ídolo étnico de los almerienses, «Índalo», llegó hasta Madrid, apadrinado por don Eugenio d'Ors. En la actualidad es colaborador de varias publicaciones madrileñas, entre ellas MVNDO HISPANICO y prepara varios libros de ensayos, algunos en prensa.

Actual redactor de política internacional del diario madrileño «Pueblo», el pontevedrés Manuel Blanco Tobío, es, además de escritor, un políglota, ya que domina los idiomas francés, alemán, italiano, inglés y portugués. Nació en Pontevedra en el año 1919, a sus treinta y un años lleva escritos la friolera de tres mil artículos, en su mayoría sobre política internacional y ha publicado un libro, «El Kominform», al que en breve seguirá otro ya preparado. Su carrera periodística la inició en Madrid por el año 1945, en que fué redactor de la revista «Fantasía» y del semanario «El Español». En todo momento ha destacado su vigoroso temperamento y una vocación de periodista y escritor de indudable porvenir.



Juan Antonio Morales. Aunque ya apareció en otro número de «M. H.» la nota biográfica de este joven pintor español, la repetimos hoy en atención a la importancia de las obras suyas que reproducimos. Nació en Valladolid en 1912, fué alumno de la Escuela de Bellas Artes de La Habana y de la de San Fernando de Madrid. Seleccionados sus cuadros para diversas Exposiciones, obtuvo Medalla de Plata en el Salón de Primavera de La Habana, y segunda Medalla en la Nacional de Madrid, 1948. Un año después obtenía el Premio Nacional de Pintura, con cuyo galardón se reconoció, definitivamente, los méritos de este extraordinario pintor del que son valiosa muestra los retratos de Isabel y Fernando.



Hijo de padre andaluz y madre vasca, nació en Castilla el año 1896 el actual ingeniero militar D. José Ortiz Echagüe. Pionero de la navegación aérea, fué piloto de globo y aviador desde 1911 y formó parte de las primeras promociones de pilotos militares españoles. Luchó como aerostero y aviador durante las campañas militares de Marruecos y más tarde fué fundador de la más importante industria aeronáutica española, a cuyo frente se encuentra desde hace más de treinta años. Aficionado a la fotografía desde su infancia es miembro de honor de la Real Sociedad Fotográfica de Londres y de otras muchas sociedades fotográficas españolas y extranjeras. Tiene varios libros publicados, y es eminente ingeniero español.



Nacida en París de padre colombiano y madre bogotana—su padre fué el escritor y diplomático don José T. Gaibrois—la ilustradora académica y bibliotecaria perpetua de la Real Academia de la Historia, doña Mercedes Gaibrois, es española por su matrimonio con el también historiador don Antonio Ballesteros Berueta. Ha sido laureada con el premio «Duque de Alba» de la citada Real Academia, por su trabajo en tres volúmenes sobre el tema «La política de Sancho IV». No es de este reducido espacio la enumeración de los copiosos trabajos de historia y erudición publicados por esta escritora que, además ha pronunciado numerosas conferencias y representado a España en varios congresos.

Actual embajador de España en Chile, José María Doussinague, ha ocupado cargos públicos tan importantes como la Subsecretaría de Estado, la Dirección General de Comercio y Política exteriores. Como diplomático desempeñó los cargos de ministro en La Haya, Montevideo, Atenas y Ankara. También fué representante extraordinario en Buenos Aires. Como autor es una de las primeras autoridades en historia del reinado de los Reyes Católicos y ha publicado libros como «Fernando el Católico y Germana de Foix», «La política internacional de Fernando el Católico», «Fernando el Católico y el Gisma de Písa». También ha publicado en los últimos tiempos un libro, «España tenía razón», de extraordinaria repercusión.



## ARBOR

REVISTA GENERAL DE INVESTIGACION Y CULTURA

Redacción y Administración: Serrano, 117. :: MADRID

Sumario del número 61, enero de 1951

Espíritu moderno y tradición española en la actualidad cultural de España.

### ESTUDIOS

La revolución burguesa del XVIII español, por Vicente Rodríguez Casado.—Personalidad e ideología de Prat de la Riba, por Rafael Olivar Bertrand.

### NOTAS

Los conceptos fundamentales de la investigación, por Viktor von Weizsaecker.—Principios políticos y organización europea, por Carlos Ollero.

### INFORMACION CULTURAL DEL EXTRANJERO

Aldous Huxley o la inteligencia liberadora, por José Pemartín.—La India independiente en la encrucijada actual, por Juan Roger.—Algunas notas sobre el catolicismo inglés con motivo del primer centenario de la restauración de su jerarquía, por Enrique Cavanna de Aldama.

### DEL MUNDO INTELECTUAL

### INFORMACION CULTURAL DE ESPAÑA

Crónica cultural española: El Ateneo, tribuna abierta de la cultura española, por Florentino Pérez Embid.—Breve comentario a una reciente disposición legal, por Alfonso Candau.

Carta de las regiones: Salamanca, por Martín Sánchez Ruipérez.

### NOTICARIO ESPAÑOL DE CIENCIAS Y LETRAS

### BIBLIOGRAFIA

Comentario: Desarrollo y resultados de una labor de investigación científica, por José Fontán Yanes.

Reseñas de libros españoles y extranjeros.

Revista de revistas.—Libros recibidos.

SUSCRIPCION ANUAL: 125 ptas.

NUMERO SUELTO: 15 ptas.

NUMERO ATRASADO: 25 ptas.

De venta en todas las buenas librerías.