

# EL CERVELL CREADOR

Exposició bibliogràfica  
febrer 2002



Selecció de llibres:  
vitrina a l'entrada de Sala de Revistes

Podeu consultar l'exposició a Internet:  
<http://hipatia.uab.es/exposicions/elcervell/cervell.htm>

5/02/2002-27/02/2002

## El Cerebell Creador

---

"El Cerebro Creador" és el títol d'una conferència que el Dr. Francisco J. Rubia donarà dins els actes del 1r Seminari de Tutors Escola/Universitat organitzat per la Facultat de Ciències de l'Educació de la UAB. Aquesta ha estat la inspiració, o si voleu l'excusa, de la present exposició bibliogràfica. Amb ella pretenem, simplement, oferir una visió bàsica i gens exhaustiva dels fons que sobre Neuropsicologia hi ha a la nostra biblioteca.

Com a complement a aquesta visió també trobareu unes pàgines de recursos a internet sobre el tema així com un article de Maria Lluïsa Fiol Mora i Ramón Maria Nogués Carulla

## ARTICLE

---

### 1- Història de la interpretació del cervell

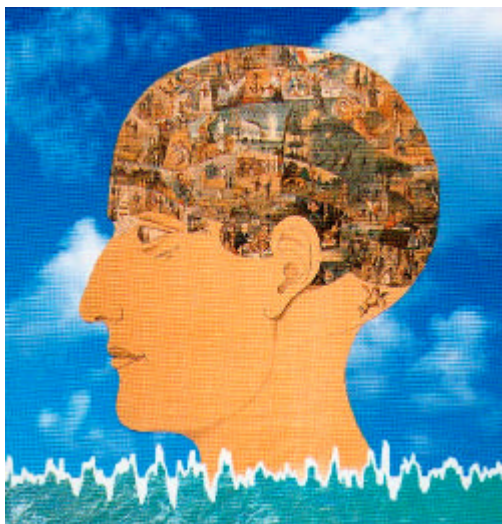
Resulta un exercici ben interessant submergir-se, encara que sigui sols lleugerament en el que podríem anomenar la història de la interpretació que la humanitat ha fet durant els últims anys del sistema nerviós i més concretament del cervell.

Allò primer que crida l'atenció és que la imatge que es va tenir del cervell no va ser durant anys precisament massa bona.

Primer de tot va ser un purificador de l'esperit, més tard un refrigerador, una caixa per estalviar sang, una glàndula excretora i a finals del segle passat s'utilitzà la metàfora del cervell com un ordinador programat per solucionar problemes. Realment en un primer cop d'ull no sembla que hagi tingut una carrera de les més brillants.

Tant l'ànima com la ment havien trobat habitatges més nobles com per exemple el cor i el fetge i encara al 1808 per Cuvier el cervell era una senzilla glàndula. D'altres investigadors com Gennari a Parma i ja l'any 1762 van intuir i descriure per primera vegada l'estructura per capes del còrtex cerebral.

Franz J. Gall (1758 - 1828) és conegut per la seva teoria; la frenologia, que afirma que cada funció cerebral està localitzada en un lloc ben precís, teoria avui reconeguda com errònia - avui en dia es parla més bé d'un processament cerebral d'estructura distribuïda – que va representar un avenç. No s'aproxima ni de lluny a la interpretació actual del processament



distribuït de les diferents funcions, però el cert és que va fer una gran contribució en afirmar que el cervell és no sols el centre de la activitat "superior" sinó que a més analitza les sensacions, controla els ritmes interiors, el moviment del cos en l'espai exterior i organitza l'emissió de paraules i el seu encadenament en estructures sintàctiques i semàntiques complexes.

El cervell es presenta així com una estructura molt complexa, com una constel·lació de potencialitats. Aquesta presentació "democràtica" del cervell no sols no va ser acceptada sinó que en certa forma va ser perseguida- tant per en Francesc I, com per en Napoleó - En aquesta època va guanyar la batalla un tal Flourens (1794-1867) i la seva idea del

cervell com a sistema únic i compacte.

Aquesta va ser la darrera gran controvèrsia sobre el funcionament del cervell.

Amb el descobriment del microscopi ja no era suficient mirar amb detall la forma de cervell intactes o observar porcions de cervells macerats, sino que es començà a estudiar fines làmines tallades amb fulles esmolades.

L'històleg de Pavia Camilo Golgi (1844-1923) va observar preparats de finíssimes làmines de cervell tractades segons una recepta pròpia. De forma molt curiosa Golgi va fer les seves

observacions mediatitzat per la teoria que estava de moda en aquell moment sobre la naturalesa i l'estructura del sistema nerviós que afirmava que el cervell té una estructura contínua de cèl·lules ajuntades per protoplasma.

Així, quan Golgi observa cèl·lules nervioses separades entre si, aïllades l'una de l'altra; com que volia veure una altra cosa, torna a repetir l'experiment.

Mentrestant, Santiago Ramón y Cajal (1852-1934) estudia també el sistema nerviós i utilitza la coloració de Golgi. Després de moltes hores de treball amb el microscopi i de molts dibuixos, Cajal creu amb el que veu i afirma que el sistema nerviós està format per elements aïllats els uns dels altres: són les neurones.

## 2. Estructura del cervell

Com diu en Tony Buzan el cervell és un gegant endormiscat, també es diu d'ell que és un teler encantat, el més gran trencaclosques de l'Univers, el territori més inexplorat del món...

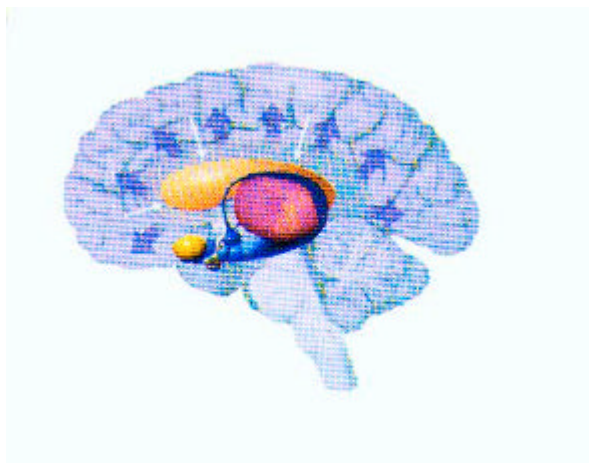
Gerald Edelman, premi Nobel el 1972, per un descobriment que va revolucionar el coneixement que es tenia sobre el funcionament del sistema immunològic, va insistir que l'activitat del cervell és un processament en paral·lel en lloc de lineal. Edelman va suggerir que la dinàmica del cervell s'assembla molt a la vida en una selva i ben poc a un ordinador.

La selva és un sistema molt ric en canvi constant i fluctuant, amb parts mútuament dependents i que no està controlada ni dirigida per cap subgrup d'organismes.



Segons Paivio, avui en dia, es coneix tant del cervell com a l'Edat Mitjana es coneixia del cor. El cert és que actualment la investigació sobre el cervell arreplega moltíssims esforços tant a nivell de investigadors implicats com de recursos econòmics invertits. Els neurobiòlegs de primera línia, com és el cas per exemple de Semir Zeki, s'admiren en els seus articles de divulgació de la complexitat i perfecció d'aquest òrgan.

Per una part es parla de tres cervells:



1- El més antic i més interior, és el que s'anomena cervell reptilià format pel trunc cerebral i el cervellet. En aquesta part del cervell s'ubiquen les respostes instintives.

2- En segon lloc, tenim el sistema límbic o cervell més desenvolupat en els mamífers, considerat com centre de les emocions.

3- I, finalment, cobrint les altres dues parts i el més actual dintre de l'evolució està el còrtex amb els diversos lòbuls, les comissures i els dos hemisferis.

Aquets dos hemisferis han donat un bon suport físic a una metàfora del cervell presentada amb força i que parla de dos cervells: el cervell esquerre (CE) i el cervell dret (CD)

Les recerques dels últims anys ens presenten els dos hemisferis desenvolupant funcions diferents. Simplificant, avui en dia s'accepta que el CE està especialitzat en el que es diu "aspectes acadèmics" del aprenentatge: el pensament lògic, seqüencial i analític. El CD, en canvi, està implicat en activitats "creatives": el pensament analògic i metafòric, holístic i de síntesi. És conegut que les persones tenim diferents estils de l'aprenentatge - clar que això depèn del què i del moment, del context en una paraula- Potser algú prefereix rebre la informació esmicolada i pas a pas (CE), en d'altres casos es gaudirà més tenint en primer lloc una idea del conjunt (CD).

Tota l'estructura cerebral és plena d'estimulants enigmes que suggereixen camps d'investigació oberts al futur.

### 3. Les neurones

Part de la complexitat cerebral rau en els diversos tipus de neurones a les quals Ramon y Cajal va identificar i va descriure com "... Las misteriosas mariposas del alma cuyo batir de alas quién sabe si esclarecerá algún día el secreto de la vida mental"

Les neurones estan formades pel cos cel·lular, les dendrites que són unes prolongacions relativament curtes i l'axó bastant més llarg.

Tal com diu Francisco J. Rubia al seu llibre "El cerebro nos engaña": " Hoy se sabe que en realidad las funciones están sustentadas en el cerebro por redes neuronales amplísimas, es

decir, por gran cantidad de neuronas funcionalmente unidas entre sí y que se localizan en múltiples partes del cerebro"

Les xifres són impressionants. Tots nosaltres hem nascut amb mil milions de neurones o sia un 10 elevat a 11, connectades a través de les dendrites i l'axò de forma específica i precisa. Per terme mig es calcula que cada cèl·lula estableix milers de connexions amb altres neurones, per tant el total de connexions és del ordre de mil bilions! Un número enorme que ens situa enfront d'una estructura extremadament complexa. Realment la gran complexitat del cervell no sols ve donada per aquest gran nombre de neurones i connexions sinò per la pròpia estructura de les connexions.

Tot això significa que la capacitat del cervell és difícilment explicable i que es posseeix des del naixement un potencial immens.

#### **4. El I Seminari de tutors Escola/Universitat**

I tot sorgeix del cervell. No sols el que sentim, percebem, fem i creiem sinò també les accions que es poden dir creatives. Sorgeix del cervell tant el que entenem per creativitat en les arts, en la ciència com la creativitat en la quotidianitat, en l'aprenentatge del quotidià.

A la Facultat de Ciències de l'Educació hi ha un grup d'assignatures, agrupades en el nom genèric de Pràcticum, que són especialment estimulants en tant que permeten la relació de persones d'edats diferents i diverses situacions professionals. Aquest curs 2001-2002 s'ha posat en marxa el I Seminari de tutors Escola/Universitat que vol potenciar la interrelació, el flux de comentaris, informes, etc. entre els tutors de les Escoles de Pràctiques i de la Facultat.

Relacionant aprenentatge, geni i creativitat hem demanat al Dr. Francisco J. Rubia de la Universidad Politécnica de Madrid que el dia 27 de febrer ens parli de: "El cerebro creador" a on esteu tots convidats!

La Biblioteca d'Humanitats ha fet coincidir aquesta exposició també amb el títol de "El cervell creador" aquest mes de febrer i la de Gaudí serà el proper mes de maig.

Desitgem que gaudiu aprenent coses ben interessants sobre el nostre esplèndid cervell humà.

Fig. 1 Estàtreta de la portada del llibre: David Cohen (1996): El Lenguaje Secreto de la Mente, Debate/Círculo de lectores, Barcelona

Fig. 2 Una selva és un quadre del pintor naíf Henri Rousseau

Fig. 3 Sistema límbic del llibre: Malcolm Godwin(1999): Cómo eres. 101 tests para descubrirte a ti mismo, Círculo de lectores, Barcelona

Maria Lluïsa Fiol  
Ramon Maria Nogués

## BASES DE DADES

---

En aquesta pàgina us hem preparat una llista on citem les bases de dades en les quals tindreu més possibilitats de trobar informació sobre neuropsicologia. Algunes es poden consultar en línia . De cadascuna d'aquestes bases de dades en donem una petita explicació, així com l'argument de cerca que creiem més adient i el nombre de resultats obtingut.

**PSYCINFO** (1988-2001) (antigament Psyclit). Base de dades especialitzada en psicologia. Contingut: buidatge de la Literatura psicològica més rellevant des de 1988 fins a l'actualitat. Llengua de treball: anglès.

Neuropsychology	3071 registres
-----------------	----------------

**ISOC** Base de dades que conté les referències de treballs científics de les publicacions periòdiques editades a Espanya en l'àmbit de les ciències socials i humanitats. Xarxa de CD-ROM

Neuropsicologia en descriptores	124 registres
Neurops* en texto-libre	320 registres

**Dissertation Abstracts on Disc** Base de dades que conté citacions amb resum de tesis doctorals i treballs d'investigació d'arreu del món. Llengua de treball: anglès.Consultable a través de la Xarxa de CD-ROM

neurops*	2 registres
----------	-------------

**Teseo** Base de dades de tesis doctorals llegides a universitats espanyoles des de 1976. Es pot consultar en línia. (<http://www.mcu.es/TESEO/teseo.html>)

en Título/Resumen	22 registres
-------------------	--------------

**Medline** Citacions amb resum d'articles apareguts en unes 4.000 revistes especialitzades. Llengua de treball: anglès (consultable via Biblioteca Digital de Catalunya)

Neuropsychology	1.829 registres
Neurops*	10.000 registres

I a més a més... base de dades d'infermeria però on es referencien articles sobre Neuropsicologia:

**Cuidatge** (Infermeria). Base de dades que conté referències bibliogràfiques de les publicacions periòdiques que es reben a la biblioteca de l'Escola Universitària d'Infermeria de la Universitat Rovira i Virgili (consultable via Biblioteca Digital de Catalunya)

Neuropsicologia  
Neurops\*

5 registres  
162 registres



## CATÀLEG

---

Per trobar informació sobre aquest tema, cerqueu Neuropsicologia com a matèria al catàleg de les biblioteques de la UAB:

Cerca per:	Paraula o frase:		
Matèria	neuropsicologia	Buscar	Borrar

També trobareu força documents tot cercant d'altres entrades de matèries relacionades amb la Neuropsicologia:

psicofisiologia  
neurociència cognitiva  
cervell

Us hem preparat un llistat on es troben relacionades totes les obres que contenen el terme Neuropsicologia com a matèria.

## LLISTAT

---

Cerca efectuada el 15 de gener de 2002

### **Anderson, Robert M.**

Practitioner's guide to clinical neuropsychology / Robert M. Anderson, Jr. -- New York [etc.] : Plenum Press, cop. 1994

Humanitats- 1a planta    159.91 And    1500783141

The **Artful** eye / edited by Richard Gregory ... [et al.]. -- Oxford : Oxford University Press, 1995

Humanitats- 1a planta    159.937.51/.52 Art    1500723327

### **Atrens, Dale**

The neurosciences and behaviour : an introduction / Dale M. Atrens, Ian S. Curthoys. -- 2nd ed. -- Sydney New York : Academic Press, c1982

Humanitats- 1a planta    612.8 Atr    1500284072

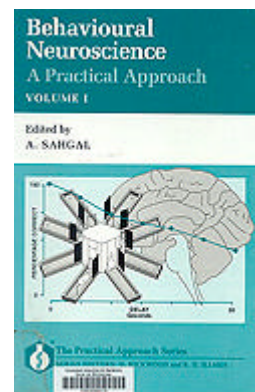
### **Beaumont, J. Graham**

Understanding neuropsychology / J. Graham Beaumont. -- Oxford : Basil Blackwell, 1988

Humanitats- 1a planta    159.91 Bea    1500284294

**Behavioural** neuroscience : a practical approach / edited by Arjun Sahgal. -- Oxford New York : IRL Press, c1993

Humanitats- 1a planta    159.91 Beh    1500599318    V.2  
 Humanitats- 1a planta    159.91 Beh    1500599319    V.1  
 Humanitats- 1a planta    159.91 Beh    1500644063    V.1  
 Humanitats- 1a planta    159.91 Beh    1500644064    V.2



### **Benedet, María Jesús**

Evaluación neuropsicológica / María Jesús Benedet. -- Bilbao : Desclée de Brouwer, cop. 1986

Humanitats- 1a planta    159.91 Ben    1500541637

### **Benton, Arthur L.**

Introducción a la neuropsicología / Arthur L. Benton. -- Barcelona : Fontanella, 1971

Humanitats- 1a planta    159.91 Ben    1500146004  
 Humanitats- 1a planta    159.91 Ben    1500151092  
 Humanitats- 1a planta    159.91 Ben    1500242754



**Berthoz, Alain**

The Brain's sense of movement / Alain Berthoz ; translated by Giselle Weiss. -- Cambridge, Mass. : Harvard University Press, 2000

Humanitats- 1a planta 159.91 Ber 1500780058

**Bradley, Veronica A.**

Cognitive retraining using microcomputers / Veronica A. Bradley, John L. Welch, Clive E. Skilbeck. -- Hove [etc.] : Lawrence Erlbaum, cop. 1993

Humanitats- 1a planta 159.91 Bra 1500748920

**Bradshaw, John L.**

Developmental disorders of the frontostriatal system : neuropsychological, neuropsychiatric, and evolutionary perspectives / John L. Bradshaw

Humanitats- 1a planta 159.91 Bra 1500782963

The **Brain** and psychology / edited by M.C. Wittrock. -- [9th print.]. -- New York [etc.] : Academic Press, 1980

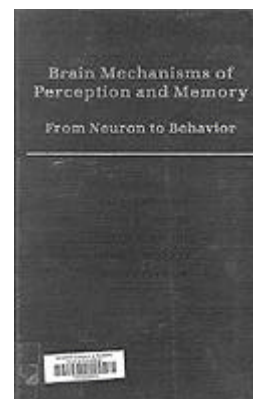
Humanitats- 1a planta 159.91 Bra 1500342911

**Brain** mechanisms of perception and memory : from neuron to behavior ; edited by Taketoshi Ono ... [et al.]. -- New York : Oxford University Press, 1993

Humanitats- 1a planta 159.91 Bra 1500636803

**Bridging** the gap : empirical research in simultaneous interpretation ; edited by Sylvie Lambert, Barbara Moser-Mercer. -- Amsterdam [etc.] : John Benjamins, cop. 1994

Humanitats- 2a planta 801.7 Bri 1500626752



**Bures, Jan**

Brain and behavior : paradigms for research in neural mechanisms ; Jan Bures, Olga Buresova, Jirí Krivánek. -- Chichester [etc] : John Wiley, cop. 1988

Humanitats- 1a planta 159.91 Bur 1500236045

**Cairo Valcárcel, Eduardo**

Neuropsicología / Eduardo Cairo Valcárcel. -- La Habana : Universidad de La Habana, 1989

Humanitats- 1a planta 159.91 Cai 1500284296

**Case** studies in the neuropsychology of vision / edited by Glyn W. Humphreys. -- Hove, East Sussex : Psychology Press, 1999

Humanitats- 1a planta 159.937.51/.52 Cas 1500782962

**Christensen, Anne-Lise**

El Diagnóstico neuropsicológico de Luria : pruebas de exploración, conducta del paciente y localización cerebral de los trastornos neuropsicológicos en una síntesis práctica / Anne-Lise Christensen ; revisión y prólogo de Dionisio Manga. -- 2a ed. rev. -- Madrid : Visor, DL 1987

Humanitats- 1a planta 159.91 Chr 1500021341

**Christensen, Anne-Lise**

El Diagnóstico neuropsicológico de Luria : texto / Anne-Lise Christensen. -- Madrid : Pablo del Río, 1978

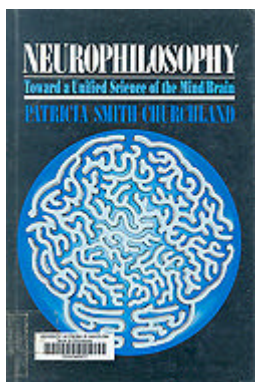
Humanitats- 1a planta 159.91 Chr 1500153531

**Christensen, Anne-Lise**

El Diagnóstico neuropsicológico de Luria / texto Anne-Lise Christensen. -- Madrid : Pablo del Río, 1979

Humanitats- 1a planta 159.91 Chr 1500279425

Humanitats- 1a planta 159.91 Chr 1500279426



**Churchland, Patricia Smith**

Neurophilosophy : toward a unified science of the mind/brain / Patricia Smith Churchland. -- Cambridge : Mit, 1988

Humanitats- 1a planta 159.91 Chu 1500044573

Humanitats- 1a planta 159.91 Chu 1500045637

**Classic** cases in neuropsychology / edited by Chris Code... [et. al.]. -- Hove : Psychology Press, 1996

Humanitats- 1a planta 159.91 Cla 1500654309

**Cognitive** approaches to neuropsychology / edited by J. Michael Williams and Charles J. Long. -- New York [etc.] : Plenum Press, cop. 1988

Humanitats- 1a planta 159.91 Cog 1500143666

**Cohen, Ronald A.**

The Neuropsychology of attention / Ronald A. Cohen ; in collaboration with Yvonne A. Sparling-Cohen and Brian F. O'Donnell. -- New York [etc.] : Plenum Press, cop. 1993

Humanitats- 1a planta 159.952 Coh 1500281256

**Cotman, Carl W.**

Behavioral neuroscience : an introduction / Carl W. Cotman, James L. McGaugh. -- San Diego [etc.] : Academic Press, cop. 1980

Humanitats- 1a planta 159.91 Cot 1500660718



**Despins, Jean-Paul**

La Música y el cerebro / por Jean-Paul Despins ; prefacio de Jean-Jacques Nattiez. -- 3a ed. -- Barcelona : Gedisa, 1996

Humanitats- 2a planta 78.071.5 Des 1500689114

**Diez Benavides, Mariano**

De la emoción a la lesión : estructura del proceso psicossomático / Mariano Diez Benavides. -- México : Trillas, 1976

Humanitats- 1a planta 159.942 Die 1500151071

**Donald, Merlin**

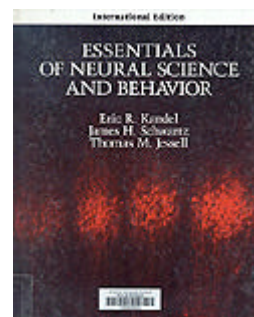
Origins of the modern mind : three stages in the evolution of culture and cognition / Merlin Donald. -- Cambridge (Mass.) [etc.] : Harvard University Press, 1993

Humanitats- 1a planta 159.91 Don 1500728853

**Essentials** of neural science and behavior / edited by Eric R. Kandel, James H. Schwartz, Thomas M. Jessell. -- London : Prentice Hall International, cop. 1995

Humanitats- 1a planta 612.8 Ess 1500609331

Humanitats- 1a planta 159.91 Ess 1500609343



La **Fabbrica** del pensiero : dall'arte della memoria alle neuroscience. -- Milano : Electa, cop. 1989

Humanitats- 1a planta 159.91 Fab 1500050456



**Gazzaniga, Michael S.**

The Mind's past / Michael S. Gazzaniga. -- Berkeley, Calif. : University of California Press, c1998

Humanitats- 1a planta 159.91 Gaz 1500723576

**Goldberg, Elkhonon**

The Executive brain : frontal lobes and the civilized mind / Elkhonon Goldberg. -- Oxford New York : Oxford University Press, 2001

Humanitats- 1a planta 159.91 Gol 1500785260

**Guttmann, Giselher**

Introducción a la neuropsicología / Giselher Guttmann. -- Barcelona : Herder, 1976

Humanitats- 1a planta 159.91 Gut 1500151413

**Handbook** of Clinical Child neuropsychology / edited by Cecil R. Reynolds and Elaine Fletcher-Janzen. -- New York [etc.] : Plenum, cop. 1989

Humanitats- 1a planta 159.91 Han 1500051900

**Handbook** of neuropsychology / section editors F. Boller, [et al.]. -- Amsterdam [etc.] : Elsevier, 1988-

Humanitats- 1a planta	159.91 Han	1500208401	V.3
Humanitats- 1a planta	159.91 Han	1500208402	V.2
Humanitats- 1a planta	159.91 Han	1500208404	V.1
Humanitats- 1a planta	159.91 Han	1500541665	V.7
Humanitats- 1a planta	159.91 Han	1500541666	V.5
Humanitats- 1a planta	159.91 Han	1500541667	V.4
Humanitats- 1a planta	159.91 Han	1500579963	V.9

**Handbook** of psychobiology / edited by Michael S. Gazzaniga and Colin Blakemore. -- New York : Academic Press, 1975

Humanitats- 1a planta	159.929 Han	1500151106
Humanitats- 1a planta	159.929 Han	1500283907

**Hart, Benjamin L.**

Experimental neuropsychology : a laboratory manual / Benjamin L. Hart. -- San Francisco : W. H. Freeman, cop. 1969

Humanitats- 1a planta	159.91 Har	1500284708
-----------------------	------------	------------



**International Workshop on Language, brain and verbal behavior : 1996 : Barcelona, Catalunya)**

International Workshop on language, brain and verbal behavior : Neurobiological aspects of linguistic capacities and language processing : approaches from (neuro)linguistics, (neuro)biology, and (neuro)psychology, Barcelona, Novembre 28th and 29 th, 1996. -- Barcelona : Institut d'Estudis Catalans, 1996

Humanitats- Dipòsit	KL/15006	1500660454
---------------------	----------	------------

**John, E. Roy**

Mecanismos de la memoria / E. Roy John ; traducción Roberto Helier ; revisión Jacobo Grinberg Zylberbaum. -- México : Trillas, 1977

Humanitats- 1a planta	159.953 Joh	1500151450
-----------------------	-------------	------------

**Junqué, Carme**

Neuropsicología / Carme Junqué, José Barroso. -- Madrid : Síntesis, DL 1994

Humanitats- 1a planta	159.91 Jun	1500580862	
Humanitats- 1a planta	159.91 Jun	1500580868	
Humanitats- 1a planta	159.91 Jun	1500601679	
Humanitats- 1a planta	159.91 Jun	1500744575	REIMP. 1995

**Kalat, James W.**

Biological psychology / James W. Kalat. -- 5th ed. -- Pacific Grove [etc.] : Brooks/Cole Publishing co., cop. 1995

Humanitats- 1a planta 159.91 Kal 1500473960

**Kolb, Bryan**

Fundamentos de neuropsicología humana / Bryan Kolb y Ian Q. Whishaw. -- Barcelona : Labor, 1986

Humanitats- 1a planta 159.91 Kol 1500092020

Humanitats- 1a planta 159.91 Kol 1500098728

**Kosslyn, Stephen M.**

Wet mind : the new cognitive neuroscience / Stephen M. Kosslyn and Olivier Koenig ; with a new epilogue. -- New York [etc.] : The Free Press, 1995

Humanitats- 1a planta 159.91 Kos 1500598532

**Làdavass, Elisabetta**

Neuropsicologia / di Elisabetta Làdavass e Carlo Umiltà. -- Bologna : Il Mulino, 1987

Humanitats- 1a planta 159.91 Lad 1500639414

**Language**, brain and verbal behavior : neurobiological aspects of linguistic capacities and language processing ; editor: Joan A. Argenter. -- [Barcelona] : Institut d'Estudis Catalans, 1999

Humanitats- 1a planta 159.91 Lan 1500723010

**LeDoux, Joseph**

El Cerebro emocional / Joseph LeDoux ; traducción de Marisa Abdala ; revisión científica de Ignacio Morgado Bernal. -- 2a ed. -- Barcelona : Ariel: Planeta, 1999

Humanitats- 1a planta 159.942 Led 1500785028

**León Carrión, José**

Manual de neuropsicología humana / por José León-Carrión. -- Madrid : Siglo XXI, 1995

Humanitats- 1a planta 159.91 Leo 1500652464

Humanitats- 1a planta 159.91 Leo 1500698940

**LeVay, Simon**

The Sexual brain / Simon LeVay. -- Cambridge, MA [etc.] : The MIT Press, cop. 1993

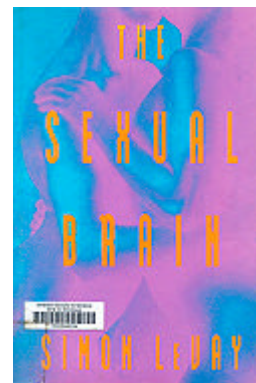
Humanitats- 1a planta 159.922.1 Lev 1500644034

Humanitats- 1a planta 159.922.1 Lev 1500644035

**Lezak, Muriel Deutsch**

Neuropsychological assessment / Muriel Deutsch Lezak. -- 3rd ed. -- New York : Oxford University Press, 1995

Humanitats- 1a planta 159.91.072 Lez 1500603276





**Logie, Robert H.**

Visuo-spatial working memory / Robert H. Logie. -- Hove [etc.] : Lawrence Erlbaum Associates, cop. 1995

Humanitats- 1a planta      159.953 Log      1500692936

**López de Ibáñez, Magdalena**

Evaluación neuropsicológica : principios y métodos / Magdalena López de Ibáñez. -- Caracas : Universidad Central de Venezuela. Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, 1998

Humanitats- 1a planta      159.91 Lop      1500723734

**Luria, Aleksandr Romanovich**

El Cerebro humano y los procesos psíquicos : análisis neuropsicológico de la actividad consciente / A.R. Luria. -- Barcelona : Fontanella, 1979

Humanitats- 1a planta      159.91 Lur      1500655879

**Manga, Dionisio**

Neuropsicología de la edad escolar : aplicaciones de la teoría de A.R. Luria a niños a través de la batería LURIA-DNI ; Dionisio Manga y Francisco Ramos. -- Madrid : Visor, cop. 1991

Humanitats- 1a planta      159.91 Man      1500086382

**Memory** disorders in psychiatric practice / edited by German E. Berrios and John R. Hodges. -- Cambridge, UK New York, NY : Cambridge University Press, 2000

Humanitats- 1a planta      159.953 Mem      1500782971

**Messerli, Pierre**

Neuropsychologie de l'expression orale / Pierre Messerli, Pierre Lavorel, Jean-Luc Nespoulous. -- Paris : CNRS, 1983

Humanitats- 2a planta      800.1:159.955 Mes      1500272691

**Meulders, M.**

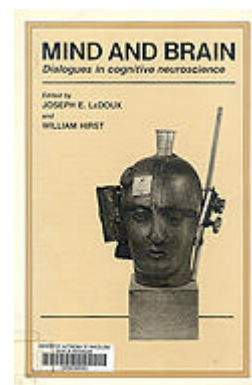
Manual de neuropsicofisiología / por M. Meulders, N. Boisacq-Schepens ; versión castellana del doctor Jordi Peña Casanova. -- Barcelona : Toray-Masson, 1980-1981

Humanitats- 1a planta      159.91 Meu      1500342919 V.2

Humanitats- 1a planta      159.91 Meu      1500342920 V.1

**Mind and brain** : dialogues in cognitive neuroscience / edited by Joseph E. LeDoux and William Hirst. -- Cambridge [etc.] : Cambridge University Press, 1986

Humanitats- 1a planta      159.91 Min      1500056552  
REIMP.1988





The **Mind-brain** continuum : sensory processes / edited by Rodolfo Llinás and Patricia S. Churchland. -- Cambridge (Mass.) : MIT Press, cop. 1996

Humanitats- 1a planta      159.937 Min      1500698245

**Mogenson, Gordon J.**

The Neurobiology of behavior : an introduction / Gordon J. Mogenson. -- Hillsdale : Lawrence Erlbaum, 1977

Humanitats- 1a planta      159.91 Mog      1500271992

**Neuropsychologie** humaine / sous la direction de Xavier Seron et Marc Jeannerod ; [contributions of] Jean-Claude Baron ... [et al.]. -- 2a ed. -- Liège : P. Mardaga, [1998]

Humanitats- 1a planta      159.91 Neu      1500780028

**Neuropsychology** / edited by Gerald Goldstein, Paul David Nussbaum and Sue R. Beers. -- New York [etc.] : Plenum Press, 1998

Humanitats- 1a planta      159.91 Neu      1500783143

**Neuropsychology** / edited by Michael S. Gazzaniga. -- 2nd print. -- New York [etc.] : Plenum Press, 1982

Humanitats- 1a planta      159.91 Nev      1500053421

**Neuropsychology**, psychophysiology and information processing ; editors: S.R.Steinhauser, J.H.Gruzelier, J.Zubin. -- Amsterdam [etc.] : Elsevier, 1991

Humanitats- 1a planta      000777      1500083453

**Perea Bartolomé, M<sup>a</sup> Victoria**

Fundamentos de neuropsicología : psicología de la sensorialidad / M<sup>a</sup> Victoria Perea Bartolomé. -- Salamanca : Amarú, 1991

Humanitats- 1a planta      159.91 Per      1500129289

**Perea Bartolomé, M<sup>a</sup> Victoria**

Fundamentos de neuropsicología : psicología del movimiento / M<sup>a</sup> Victoria Perea Bartolomé. -- Salamanca : Ediciones Universidad de Salamanca, 1989

Humanitats- 1a planta      159.91 Per      1500284598

**Perspectives** in memory research / edited by Michael S. Gazzaniga. -- Cambridge (Mass.) [etc.] : MIT Press, cop. 1988

Humanitats- 1a planta      159.953 Per      1500693607

**Perspectives** on mental representation : experimental and theoretical studies of cognitive processes and capacities ; edited by Jacques Mehler, Edward C.T. Walker, Merrill Garrett. - Hillsdale, EEUU [etc.] : Lawrence Erlbaum Associates Publishers, 1982

Humanitats- 1a planta    159.955 Per    1500346839

**Pinker, Steven**

Cómo funciona la mente / Steven Pinker ; traducción de Ferran Meler-Orti. -- Barcelona : Destino, 2001

Humanitats- 1a planta    159.91 Pin    1500748668

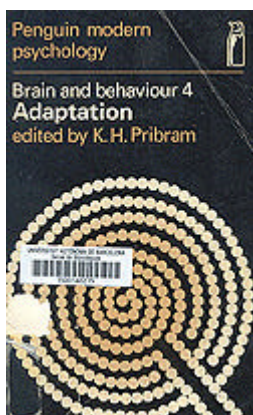
**Pinker, Steven**

How the mind works / Steven Pinker. -- New York [etc.] : W.W. Norton & Co., 1999

Humanitats- 1a planta    159.91 Pin    1500724289

The **Practice** of forensic neuropsychology : meeting challenges in the courtroom ; edited by Robert J. McCaffrey ... [et al.]. -- New York [etc.] : Plenum Press, cop. 1997

Humanitats- 1a planta    343.95 Pra    1500783142



**Pribram, K. H.**

Brain and Behaviour / edited by K.H. Pribram. -- 1 : Mood, states and mind. -- Harmondsworth : Penguin Books. -- , 1969

Humanitats- 1a planta    159.91 Pri    1500146257

**Pribram, K. H.**

Brain and Behaviour / edited by K.H. Pribram. -- 2 : Perception and action. - Harmondsworth : Penguin Books. -- , 1969

Humanitats- 1a planta    159.91 Pri    1500146263

**Pribram, K. H.**

Brain and Behaviour / edited by K.H. Pribram. -- 3 : Memory mechanisms. -- Harmondsworth : Penguin Books. -- , 1969

Humanitats- 1a planta    159.91 Pri    1500146269

**Pribram, K. H.**

Brain and Behaviour / edited by K.H. Pribram. -- 4 : Adaptation. -- Harmondsworth : Penguin Books. -- , 1969

Humanitats- 1a planta    159.91 Pri    1500146275

**Principios** de neurociencia / editado por Eric R. Kandel, James H. Schwartz, Thomas M. Jessell. -- 4a ed. -- Madrid [etc.] : McGraw-Hill Interamericana, cop. 2001

Humanitats- 1a planta      612.8 Pri      1500784615

The **Psychophysiology** of thinking : studies of Covert processes ; edited by F.J. Mac Guigan, R.A. Schoonover. -- New York : Academic Press, 1973

Humanitats- 1a planta      159/605      1500240718

**Psychosocial** treatment of schizophrenia / editors Marvin I. Herz, Samuel J. Keith, John P. Docherty. -- Amsterdam [etc.] : Elsevier, 1990

Humanitats- 1a planta      159.972 Psy      1500231606

**Richardson, John T. E.**

Clinical and neuropsychological aspects of closed head injury / John T.E. Richardson. -- 2nd ed. -- East Sussex : Psychology Press, 2000

Humanitats- 1a planta      159.91 Ric      1500782961

**Rigal, Robert**

Motricidad humana : fundamentos y aplicaciones pedagógicas / Robert Rigal. -- Madrid [etc.] : Pila Teleña [etc.], 1987

Humanitats- 1a planta      372.36 Rig      1500279022

Humanitats- 1a planta      372.36 Rig      1500394292

**Robinson, David L.**

Brain, mind, and behavior : a new perspective on human nature / David L. Robinson ; foreword by H.J. Eysenck. -- Westport, Conn. : Praeger, 1996

Humanitats- 1a planta      159.91 Rob      1500657831

**Rourke, Byron P.**

Neuropsychological assessment of children : a treatment-oriented approach ; Byron P. Rourke, John L. Fisk, John D. Strang. -- New York : Guilford Press, c1986

Humanitats- 1a planta      159.922.7.072 Rou      1500541745

**Rubia Vila, Francisco José**

El Cerebro nos engaña / Francisco J. Rubia. -- Madrid : Temas de Hoy, 2000

Humanitats- 1a planta      159.91 Rub      1500793175



**Smith, C. U. M.**

El Cerebro / C.U.M. Smith ; versión española de José Ortega Klein. -- 3ª ed. -- Madrid : Alianza Universidad, 1977

Humanitats- 1a planta      159.91 Smi      1500151460

**Sternbach, Richard A.**

Pain : a psychophysiological analysis / Richard A. Sternbach. -- New York : Academic Press, 1968

Humanitats- 1a planta    159.91 Ste            1500151090

**Varieties** of memory and consciousness : essays in honour of Endel Tulving ; edited by Henry L. Roediger III, Fergus I.M. Craik. -- Hillsdale (N.J.) [etc.] : Lawrence Erlbaum Associates, 1989

Humanitats- 1a planta    159.953 Var            1500746024

**Walter, W. Grey**

El Cerebro viviente / por W. Grey Walter. -- México : Fondo de Cultura Económica, 1975

Humanitats- 1a planta    159.91 Wal            1500151466

**Weiskrantz, Lawrence**

Consciousness lost and found : a neuropsychological exploration / L. Weiskrantz. -- Oxford New York : Oxford University Press, 1997

Humanitats- 1a planta    159.91 Wei            1500691955

**Young, J. Z.**

Filosofía y cerebro / J.Z. Young ; traducción de T. Amat Puértolas. -- Barcelona : Sirmio, 1992

Humanitats- 1a planta    159.91 You            1500483404

## INTERNET

---

<b>Webs d'informació general</b>
----------------------------------

The American Board of Clinical Neuropsychology. (<http://www.theabcn.org>)

Pàgina de la American Board of Clinical Neuropsychology, que depèn de la American Board of Professional Psychology, responsable de la diplomatura en Neuropsicologia Clínica. Dóna informació d'aquesta diplomatura i també inclou links relacionats amb aquesta matèria.

Association for Internship Training in Clinical Neuropsychology

(<http://www.neuropsychiatry.com/AITCN/>)

Informa sobre les activitats i meetings organitzats per l'AITCN en el camp de la neuropsicologia clínica i en altres àrees de la psicologia.

American Academy of Neurology (<http://www.aan.com/>)

Pàgina web que permet estar al dia dels principals esdeveniments relacionats amb la neuropsicologia. A més d'informació general sobre aquesta entitat, permet buscar especialistes en aquesta matèria, conèixer els seminaris i jornades que es celebraran properament...

Brain Resources (<http://www.brainsource.com>)

Adreçat a estudiants, professionals i educadors. Hi trobem informació i recursos sobre neuropsicologia, creativitat, cervell, memòria, aprenentatge i altres matèries relacionades: bibliografia, educació continuada, recursos Internet...

National Academy of Neuropsychology (<http://www.nanonline.org/>)

Conté informació sobre la NAN: conferències organitzades per aquesta entitat, bibliografia, links, directoris...

The Neuropsychology Center (<http://www.neuropsych.com>)

Recull bibliografia i enllaços a d'altres pàgines web especialitzades en neuropsicologia.

Neuropsychology Central (<http://www.neuropsychologycentral.com>)

Pàgina web sobre neuropsicologia humana com a ciència del cervell i el comportament i com a branca de la medicina. Indica també la contribució de la neuropsicologia en el marc de la neurociència. Proporciona recursos als professionals.

Online Neuropsychology Project (<http://www.premier.net/~cogito/project/onp.html>)

Permet enviar estudis sobre aquest tema i també consultar via on-line alguns articles sobre neuropsicologia.

Website for British neuropsychologists (<http://www.neuropsychology.co.uk/> )

Primera pàgina web dirigida als neuropsicòlegs britànics. Conté informació sobre llibres, conferències, organitzacions, cursos i links a diverses publicacions periòdiques especialitzades en aquest camp.

## **Revistes**

About Neuropsychology (<http://www.apa.org/journals/neu.html>)

Revista editada per l'American Psychological Association

Journals of Neuropsychology (<http://www.szp.swets.nl/szp/frameset.htm> )

Editada per Swets & Zeitlinger, que posen a disposició dels especialistes publicacions periòdiques sobre educació, psicologia, humanitats, llengües...

Cognitive Psychology : a psychology press journal

(<http://www.tandf.co.uk/journals/pp/02643294.html> )

Conté llista alfabètica de títols de publicacions periòdiques, permet buscar revistes per matèria, enllaços a altres pàgines web especialitzades...

Electronic Journals (<http://www.neuroguide.com/neurojour.html>)

Permet consultar tant el text complet dels articles com els abstracts.

Journal of the International Neuropsychological Society (<http://www.journals.cup.org>)

Cambridge Journals Online. Disposa del text complet de centenars de revistes especialitzades en ciències, ciències socials i humanitats.

Neuropsychology Journals (<http://www.neuropsychology.co.uk/pages/journ.htm> )

Aquest enllaç permet consultar centenars de revistes electròniques sobre neuropsicologia, neurologia i neurociència.

Revista de Neurologia (Barcelona) (<http://www.revneural.com/>)

## **Societats, organitzacions...**

American Academy of Clinical Neuropsychology (<http://www.theaacn.org/> )

Informació sobre aquesta institució, directori dels seus membres, educació continuada, enllaços d'interès...

American Academy of Neurology (<http://www.aan.org> )

Association of Alternative Newsweeklies. Informació sobre els recursos, els membres i links.

American Board of Clinical Neuropsychology (<http://www.theabcn.org/> )  
Membre de l'American Board of Professional Psychology (ABPP)

American Board of Professional Neuropsychology (University of Memphis)  
(<http://abpn.net>) Història de la institució, membres, tasques realitzades, publicacions...

Comunidad Virtual de Neurologia (<http://neurologia.rediris.es/neurologia/> )  
Es poden consultar documents, informació sobre congressos i foros de debat. (En castellà)

International Neuropsychological Society (<http://www.osu.edu/ins/> )  
Organització multidisciplinària dedicada a promoure la recerca, els serveis i l'ensenyament de la neuropsicologia, així com contribuir a comprendre les relacions cervell-comportament.

### **Llistes de distribució i fòrums de discussió**

FORUM NEUROPSICOLOGIA (Itàlia)  
(<http://www.neuropsicologia.it/discus/>)

Israel Neuropsychology Forum (Anglès)  
(<http://www.angelfire.com/il/neuropsych/>)

NEUROPSICOLOGIA  
(<http://listserv.rediris.es/list/info/neuropsicologia.html>)

Neuropsicologia - Forum di neuropsicologia clinica (Itàlia)  
(<http://groups.yahoo.com/group/neuropsicologia/>)

### **Curiositats**

Llibreria on-line Obiettivo Psicologia, ([http://www.opsonline.it/servizi/libri\\_neuropsi.asp](http://www.opsonline.it/servizi/libri_neuropsi.asp))  
Pàgina web en italià especialitzada en psicologia, permet comprar llibres via online.