

## Pubmed: manejo y búsquedas de información



#### Contenido

¿QUÉ ES PUBMED?	2
NUEVO PUBMED	4
¿CÓMO ACCEDO A PUBMED?	5
QUÉ NOS OFRECE LA PÁGINA PUBMED?	
Му NCBI	
¿CÓMO REALIZO UNA BÚSQUEDA EN PUBMED?	
BÚSQUEDA DE UN ARTÍCULO DEL QUE CONOCEMOS ALGUNOS DATOS	
BÚSQUEDA POR UN TEMA	
¿CÓMO HACER UNA BÚSQUEDA AVANZADA?	
BUSCAR POR MESH	
PÁGINA DE RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA	22
LOS FILTROS	23
CÓMO GUARDAR LOS RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA	25
CÒMO ENVIAR LOS RESULTADOS A UN CORREO ELECTRÓNICO	26
VISUALIZACIÓN DE LOS REGISTROS	26
CITAR EL ARTÍCULO	

## ¿QUÉ ES PUBMED?

Es el recurso de bibliografía médica más importante y más utilizada en el mundo. Nos proporciona acceso a más de 30 millones de referencias bibliográficas.

Hay que hacer notar que la **base de datos** es en realidad **Medline** y que **PubMed** es el **sistema de búsqueda** desarrollado y mantenido por el *National Center for Biotechnology Information* (NCBI) de la *National Library of Medicine* (NLM) de Estados Unidos.

**MEDLINE** es la base de datos más importante de la National Library of Medicina (NLM) de Estados Unidos, abarcando los campos de medicina, oncología, enfermería, odontología, veterinaria, salud pública y ciencias preclínicas. Los registros se indexan con el tesauro Medical Subject Headings (MeSH). Su cobertura tiene un sesgo anglosajón ya que la mayoría de las revistas proceden de EE. UU. y, en menor medida, de otros 80 países. Aproximadamente el 93% está publicado en inglés y alrededor del 85% tienen resúmenes del original del artículo.

PubMed no solo es Medline, aunque su componente principal sea esta. De hecho, siempre se encontrarán más contenidos en PubMed que en Medline, ya que incorpora todas las referencias procedentes de Medline, pero además incluye referencias en proceso de ser incluidas en Medline o provenientes de revistas académicas indizadas por Medline, pero que pertenecen a artículos de otros campos de las ciencias, por poner sólo dos ejemplos.

### **NUEVO PUBMED**

- En noviembre de 2019 la National Library of Medecine anuncia el lanzamiento del nuevo interfaz de Pubmed.
- En la Primavera de 2020 este será el único interfaz de consulta de Pubmed
- Mientras tanto conviven el interfaz antiguo y el moderno.
- En esta guía solamente nos referiremos al nuevo interfaz de Pubmed.





### ¿CÓMO ACCEDO A PUBMED?

Pubmed es un buscador de acceso gratuito. El modo de acceder al nuevo Pubmed es a través del siguiente enlace:

https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/

### Acceso desde la Biblioteca de la Universidad de Oviedo

Recomendamos el acceso a través del enlace a PubMed que tenemos en el <u>Catálogo de Publicaciones Periódicas de la Biblioteca de Ciencias de la Salud</u>, solamente de esta manera, podremos descargar directamente los artículos de nuestro interés cuando formen parte de las publicaciones suscritas por la Biblioteca de la Universidad de Oviedo (BUO) y cuando no lo estén pedirlas al servicio de Préstamo Interbibliotecario.

## Catálogo de Publicaciones Periódicas de la Biblioteca de Ciencias de la Salud

### http://as-bcs.c17.net

Revistas - Nueva petición Biblioteca					L Alta de usuario	එ Entrar
Enlaces Publ@ed.gov Clásico	le revistas					
Pub C gov Nuevo	A B C	D E F G H I J K	L M N O P Q R S	T U V W X Y Z #		
Bases de datos - S Wos S Scopus	Q Búsqueda					
SD ScienceDirect O Biblioteca Cochrane MEDES						
PEDro PsycARTICLES PsyINFO						
Indices CSIC  Buscadores y metabuscadores -						
Repositorios - Libros electrónicos - Otros Catálogos -				N		
Recursos investigadores - Gestores bibliográficos -				4		_
	Enlace a Pub	omed desde el	Catálogo de			
	Publicacione	es periódicas d	e la Biblioteca	de		

Ciencias de la Salud

Cuando hacemos una búsqueda en PubMed a través del catálogo de publicaciones periódicas de la Biblioteca, cada vez que visualizamos un registro nos ofrecerá la opción "*localizar en mi biblioteca*"



Datos del artículo + info	
MIGCL.gov Nuevo	
de datos .▲	Oxidation of methanol, ethylene glycol, and isopropanol with human alcohol dehydrogenases and the inhibition by ethanol and 4- methylpyrazole.
PMID	21167143 DOI 10.1016/j.cbi.2010.12.005
pus Referencia	Chem Biol Interact 2011; 191(1-3); 26-31
integnieur	
DES	
Enlaces y formulario de pet	ición.
ARTICLES	
CINFO Enlaces al articulo Enla	ces a la revista Formulario de petición
Atra se de estos enlaces r	puede accederativato completo del artículo deseado.
ces CSIC	
lores y	ioteca 🔮
Scadores -	
torios+	
electrónicos +	

Si el artículo está entre los fondos suscriptos por la biblioteca nos aparecerán en pantalla los enlaces al artículo para su consulta y/o descarga en formato Pdf.

Si el artículo no forma parte de las suscripciones de la biblioteca se autocompletará un formulario para que lo podamos pedir al servicio de préstamo interbibliotecario, siempre que estemos <u>dados de alta en el catálogo</u> <u>de publicaciones periódicas de la Biblioteca de Ciencias de la Salud</u>.

Título       [Evaluation of the clinical effect of fluoride coating combined with pit and fissure sealing or preventive resin filling on prevention permanent molars caries].         PMID       30411128       DOI         Referencia       Shanghai Kou Qiang Yi Xue 2018; 27(3): 298-301	al catalogo desde fuera de la red institucional de la
PMID     30411128     DOI       Referencia     Shanghai Kou Qiang Yi Xue 2018; 27(3): 298-301	institucional de la
Referencia Shanghai Kou Qiang Yi Xue 2018; 27(3): 298-301	institucional de la
Enlaces y formulario de petición.	
2	Universidad de
Formulario de petición	Oviedo deberemos
Nota	realizar la conexión
	a través del acceso
Mensaje destacado	remoto
Acepto los términos y condiciones descritas a continuación: El prestatario manifiesta que el contenido del material objeto de la petición va a ser utilizado exclusivamente a efectos de investigación científica o de ilustración de sus actividades educativas compromentiéndose a no comerciar con él ni realizar copias a terceros de esta información.	

## QUÉ NOS OFRECE LA PÁGINA PUBMED?



**Trending Articles** 

PubMed records with recent increases in activity

#### Latest Literature

New articles from highly accessed journals

### My NCBI

My NCBI es una herramienta que permite guardar nuestras estrategias de búsqueda y referencias bibliográficas y personalizar, mediante la selección de filtros, el uso de PubMed. No es obligatoria para hacer las búsquedas pero puede ser recomendable para tener siempre acceso a nuestro historial de búsquedas o a la bibliografía guardada.





## ¿CÓMO REALIZO UNA BÚSQUEDA EN PUBMED?

### 1.º IDENTIFICA LOS CONCEPTOS CLAVE DE TU BÚSQUEDA

- 2º INTRODÚCELOS EN LA CAJA DE BÚSQUEDA (en inglés)
- 3º. EJECUTA LA BÚSQUEDA CON LA TECLA ENTER O CLICK EN SEARCH



## BÚSQUEDA DE UN ARTÍCULO DEL QUE CONOCEMOS ALGUNOS DATOS

Ejemplo de una búsqueda de un artículo del que conocemos el autor, el título de la revista en que se publicó y la fecha (Autor: Marom, Revista: Medicine, año de publicación: 2016)

Pub Med.gov			
marom medicine 2016		×	Search
Advanced			•
PubMed® comprises more than 30 million cit Citations may include links to full-text content	tations for biomedical literature from M it from PubMed Central and publisher w	IEDLINE, life science journals, and onlir veb sites.	ne books.
1 article found by citation	matching		
Complementary and A Systematic Review	Alternative Medicine Treatme	ent Options for Otitis Media	: A
T Marom et al. Medicine (Ba	ltimore) 95 (6), e2695. Feb 2016.		

#### Detalle del registro

#### Review > Medicine (Baltimore), 95 (6), e2695 Feb 2016

#### Complementary and Alternative Medicine Treatment Options for Otitis Media: A Systematic Review

Tal Marom <sup>1</sup>, Paola Marchisio, Sharon Ovnat Tamir, Sara Torretta, Haim Gavriel, Susanna Esposito Affiliations + expand

PMID: 26871802 PMCID: PMC4753897 DOI: 10.1097/MD.00000000002695

#### Abstract

Otitis media (OM) has numerous presentations in children. Together with conventional medical therapies aimed to prevent and/or treat OM, a rising number of complementary and alternative medicine (CAM) treatment options can be offered. Since OM is common in children, parents may ask healthcare professionals about possible CAM therapies. Many physicians feel that their knowledge is limited regarding these therapies, and that they desire some information. Therefore, we conducted a literature review of CAM therapies for OM, taking into account that many of these treatments, their validity and efficacy and have not been scientifically demonstrated.We performed a search in MEDLINE (accessed via PubMed) using the following terms: "CAM" in conjunction with "OM" and "children. Retrieved publications regarding treatment of OM in children which included these terms included randomized controlled trials, prospective/retrospective studies, and case studies. The following CAM options for OM treatment in children were considered: acupuncture, homeopathy, herbal medicine/phytotherapy, osteopathy, chiropractic, xylitol, ear candling, vitamin D supplement, and systemic and topical probiotics. We reviewed each treatment and described the level of scientific evidence of the relevant publications. The therapeutic approaches commonly associated with CAM are usually conservative, and do not include drugs or surgery. Currently, CAM is not considered by physicians a potential treatment of OM, as there is limited supporting evidence. Further studies are warranted in order to evaluate the potential value of CAM therapies for OM.

#### Conflict of interest statement

The authors have no funding and conflicts of interest to disclose.

#### Figures





for otitis...

FIGURE 1 5 Key locations for relieving ear... FIGURE 2 5 Common chiropractic maneuvers FIGURE 3 5 Ear candling.



FULL TEXT LINKS

### Menú Barra lateral

- Enlace a texto completo en la biblioteca
- Citación
- Favoritos
- Compartir en redes sociales
- Página de navegación

< Title & authors
Abstract
Conflict of interest
statement
Figures
Similar articles
Cited by
References
Publication types
MeSH terms
Substances
LinkOut - more
resources

## BÚSQUEDA POR UN TEMA

Pub Med.gov		
otitis media treatmen	$\times$	Search
Advanced		
PubMed® comprises more than 30 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journal Citations may include links to full-text content from PubMed Central and publisher web sites.	s, and c	online books.

Ejemplo de una búsqueda por el tema:

"Otitis media treatment"

#### Pubmed: manejo y búsqueda de información

Pub Med.gov	otitis media treatmen	X Search
		User Guit
	Save Email	Sorted by: Best match
Myncbi filters 🖪	18,650 results	
RESULTS BY YEAR	howing results for otitis media treatment bur search for otitis media treatmen retrieved no results <b>Treatment</b> of <b>otitis media</b> with perforated tympanic Wright D and Safranek S. Am Fam Physician 2009 - <i>Review</i> . PMID <b>G</b> Cite <b>Share</b> Acute <b>Otitis Media</b> Perspectives in Israel.	: membrane. 19405408 Free article.
TEXT AVAILABILITY	2 Marom T and Tamir SO. Pediatr Rev 2015. PMID 26527626	
Abstract	🕊 Cite < Share	
Full text	Otitis media: an update on current pharmacotherap     Thomas NM and Brook I. Expert Opin Pharmacother 2014 - Revie	y and future perspectives. w. PMID 24793547
ARTICLE ATTRIBUTE	INTRODUCTION: Acute otitis media (AOM) is the most common also the leading cause of conductive hearing loss in children	childhood bacterial infection and .Even though not all patients require
Associated data	antimicrobial therapy to overcome their infection, these agents fewer treatment failures	improve symptoms faster and lead to
Books and Documents     Clinical Trial     Meta-Analysis     Randomized Controlled     Trial     Review     Systematic Reviews	Galbreath technique: a manipulative treatment for of Pratt-Harrington D. J Am Osteopath Assoc 2000 - <i>Review</i> . PMID 1 Ottis media is a common disorder that results in numerous visi Antimicrobials, antihistamines, steroids, and surgery have all be however, the literature makes little mention of osteopathic mar Given the structure of t	<b>titis media</b> revisited. 11105452 ts to the physician each year. een used to treat <b>otitis media</b> ; nipulative <b>treatment</b> in this regard
PUBLICATION DATE 1 year 5 years 10 years	<ul> <li>Ear infections: otitis externa and otitis media.</li> <li>Lee H, et al. Prim Care 2013 - <i>Review</i>. PMID 23958363</li> <li>This article reviews the diagnosis and treatment of acute otitis will be helpful to primary care physicians who diagnose and tre clinic. The pathophysiology, microbiology, clinical features, diag complications are discussed</li> <li>Gite &lt; Share</li> </ul>	externa and acute <b>otitis media</b> , and eat these common diseases in the gnosis, <b>treatment</b> , prognosis, and
Reset all filters	Complementary and integrative <b>treatments</b> : <b>otitis m</b> 6 Levi JR and O'Reilly R. Otolaryngol Clin North Am 2013 - <i>Review.</i> Acute <b>otitis media</b> is diagnosed frequently in childhood with p months of age. It is the most common reason for physician visit	<b>redia.</b> PMID 23764811 eak incidence between 6 and 15 s and antibiotic prescriptions in

### Página de resultados:

- Gráfico de resultados por año
- Guardar, email, enviar
- Ordenar por Best match
- Términos resaltados en el abstract
- Filtros
- Búsqueda avanzada

## ¿CÓMO HACER UNA BÚSQUEDA AVANZADA?



Para realizar una búsqueda avanzada lo haremos desde la interfaz principal de PubMed. Debajo del cuadro de búsqueda principal vemos la opción "advanced".

De esta manera podremos buscar por varios campos y combinándolos con los operadores booleanos AND, OR NOT Ejemplo de una búsqueda avanzada combinando un término MeSH con una afiliación (Stroke Rehabilitation and University of Oviedo)

PubMed Advanced Search Builder	Pub Med.gov
Add terms to the query box          All Fields <ul> <li>Enter a search term</li> </ul>	AND Show Index
Query box (Stroke rehabilitation[MeSH Major Topic]) AND (University of Oviedo[Affiliation])	X Search V

earch	Actions	Details	Guery	Results	Time
#2		>	Search: (Stroke rehabilitation[MeSH Major Topic]) AND (Uni versity of Oviedo[Affiliation])	1	06:18:2
#1		~	Search: Stroke rehabilitation[MeSH Major Topic]	9,735	06:17:0
			Translations		
			Stroke rehabilitation[MeSH Major Topic]: "stroke		
			rehabilitation"[MeSH Major Topic]		

Insertamos en la caja de búsqueda los términos de cada campo de búsqueda y los combinamos con los operadores booleanos.

Pulsamos en "ADD" para incluir los términos en la Query Box y ejecutamos la búsqueda "Search"

El historial de búsqueda "history" nos permitirá ir guardando todas nuestras búsquedas y pudiendo combinarlas.

### **BUSCAR POR MESH**

El MeSH, que es el acrónimo de Medical Subject Headings, es el tesauro de Medline. Los tesauros son listados de términos utilizados para representar conceptos. Cuando un artículo se indexa a Medline se le otorgan una serie de palabras controladas que dan uniformidad y consistencia a la literatura biomédica indizada en PubMed. El tesauro MeSH se actualiza anualmente.

Podemos utilizar los MeSH para realizar búsquedas en Pubmed. Utilizar la terminología MeSH en nuestras búsquedas nos pueden ayudar a encontrar las referencias que contengan esa información independientemente de los términos que han utilizado los autores en el título, abstract o key words, unificando así variantes.

Para la traducción de los términos en castellano al inglés podemos utilizar los Descriptores en Ciencias de la Salud (Decs) que nos permitirán localizar el termino MeSH aceptado a nuestra búsqueda en castellano. <u>http://decs.bvs.br/E/homepagee.htm</u>



### Ejemplo : Introducimos en la caja de búsqueda el termino "Bones"

S NCBI Resources 🖸 How To 🖸	Sign in to NCBI
MeSH v bones	Search Help
Summary    20 per page	PubMed Search Builder
Search results         Items: 1 to 20 of 65         <<	
<ul> <li>Bone and Bones</li> <li>A specialized CONNECTIVE TISSUE that is the main constituent of the SKELETON. The principal cellular component of bone is comprised of OSTEOBLASTS; OSTEOCYTES; and OSTEOCLASTS, while FIBRILLAR COLLAGENS and hydroxyapatite crystals form the BONE MATRIX. Year introduced: /transplantation was BONE TRANSPLANTATION 1963-1965</li> </ul>	Add to search builder AND ~ Search PubMed You Tube Tutorial
<ul> <li>Bones of Lower Extremity</li> <li>The bones of the upper and Ibwer LEG. They include the PELVIC BONES. Year introduced: 2006</li> </ul>	Find related data
<ul> <li>Arm Bones</li> <li>The bones of the free part of the upper extremity including the HUMERUS; RADIUS; and ULNA. Year introduced: 2006</li> </ul>	Search details
<ul> <li>Metacarpal Bones</li> <li>The five cylindrical bones of the METACARPUS, articulating with the CARPAL BONES proximally and the PHALANGES OF FINGERS distally. Year introduced: 2006</li> </ul>	"bone and bones" [MeSH Terms] OR bones[Text Word]
<ul> <li>Hand Bones</li> <li>The CARPAL BONES; METAC ARPAL BONES; and FINGER PHALANGES. In each hand there are eight carpal bones, five metacarpal bones, and 14 phalanges.</li> </ul>	Search See more

De entre los términos MeSH que nos aparecen seleccionamos el que encaja en nuestra búsqueda. ("Arm Bones" en este caso)

A continuación, se nos abre el descriptor elegido con su definición y sus subencabezamientos.



## PÁGINA DE RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA



upper limb after stroke, does adding extra rehabilitation (of the same content as the usual rehabilitation) improve activity? ...CONCLUSION: Increasing the amount of usual rehabilitation aimed

at reducing activity limitations improves activity in people after stroke.

Pubmed, por defecto, ordena los resultados según un algoritmo (**Best match**) que coloca en primer lugar los resultados más pertinentes a nuestra búsqueda. Se puede también ordenar por más actual y fecha de publicación.

### LOS FILTROS





Ejemplo de Filtro adicional por Sex: Female

ARTICLE TYPE	Estonian	Russian
	Finnish	Sanskrit
SPECIES	French	Scottish gaelic
LANGUAGE	Georgian	Serbian
LindondL	German	Slovak
SEX	Greek, Modern	Slovenian
	Hebrew	Spanish
SUBJECT	Hindi	Swedish
	Hungarian	🗌 Thai
JOURNAL	Icelandic	Turkish
AGE	Indonesian	Ukrainian
AGE	Italian	Undetermined

Ejemplo de filtro adicional por Language: spanish

Marcamos los filtros adicionales que acabamos de añadir para aplicarlos a la búsqueda



Para realizar otra búsqueda distinta debemos quitar los filtros anteriores "Reset al filters"

#### CÓMO GUARDAR LOS RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA ◀. Sorted by: Best match 🛛 🏠 Save • Email ... Save citations to file Podemos seleccionar todos los registros, todos los registros de la página Selection: Selection (3) ٥ 0 solamente los que hayamos seleccionado ٥ Format: Summary (text) marcándolos. Summary (text) RIS Los documentos se pueden guardar en los PMID Abstract (text) siguientes formatos: Sumario, RIS, PMID, CSV Abstract o CSV 3 items selected X Clear selection 32.205 results



 Guidelines for Adult Stroke Rehabilitation and Recovery: A Guideline for
 Healthcare Professionals From the American Heart Association/American Stroke Association.
 Winstein CJ, et al. Stroke 2016 - *Review*. PMID 27145936
 The provision of comprehensive rehabilitation programs with adequate resources, dose, and duration is

an essential aspect of **stroke** care and should be a priority in these redesign efforts. (**Stroke**.2016;47:e98-e169. DOI: 10.1161/STR.000000000000098.)....

6 Cite i Share

#### Moving stroke rehabilitation forward: The need to change research.

 Winters C, et al. NeuroRehabilitation 2018 - *Review*. PMID 30056434
 BACKGROUND: Stroke rehabilitation aims to reduce impairments and promote activity and participation among patients. A major challenge for stroke rehabilitation research is to develop interventions that can reduce patients' neurological impairments. To move stroke rehabilitation

## CÒMO ENVIAR LOS RESULTADOS A UN CORREO ELECTRÓNICO

Save	Email • ····	Sorted by: Best match	
Email ci To:	tations email@example.com	Podemos seleccio todos los regis solamente los qu	onar todos los registros, tros de la página o e hayamos seleccionado
Subject:		marcándolos.	·
Body:		Los documentos siguientes forma (text) Abstract o	se pueden enviar en los tos: Sumario, Sumario Abstract (text)
Selection:	All results on this page		
Format:	Summary Summary		
	Summary (text) Abstract Abstract (text)	12	
Sea	nd email Cancel		

#### Pubmed: manejo y búsqueda de información

## VISUALIZACIÓN DE LOS REGISTROS

#### Stroke Rehabilitation: Therapy Robots and Assistive Stroke Rehabilitation: Therapy Robots and Assistive Devices FULL TEXT LINKS Devices th-Marganska V. Adv Exp Med Biol 2018 - Review, PMID 2005 SpringerLink To regain motor function after stroke, rehabilitation robots are increasingly integrated into clinics. The 1 devices fall into two main classe eloped to train lost motor function after stroke (therapy Verena Klamroth-Marganska 5 J Localizar en devices) and robots designed to ost skills (i.e., assistive devices). The article provides an Affiliations + expand motor rehabilitation after stroke... overview of therapeutic options wi 2 PMID: 30051408 DOI: 10.1007/978-3-319-77932-4 35 44 Cite < Share</p> Si hacemos click en el título del 3 Abstract er stroke are often persistent and disabling, and women are less likely to Motor impairm artículo se nos despliega el registro rites recover and show poorer functional outcomes. To regain motor function after stroke, rehabilitation robots are increasingly integrated into clinics. The devices fall into two main classes; robots developed to train lost motor function after stroke (therapy devices) and robots designed to compensate for lost skills (i.e., assistive devices). The article provides an overview of therapeutic options with robots for 1 Podremos ver la Afiliación completa motor rehabilitation after stroke. de los autores Keywords: Brain injury; Locomotor training; Motor function; Multiplayer strategy; Neurorehabilitation; Rehabilitation robots; Sex differences; Telerehabilitation; Therapy device. 2. El PMID y el DOI K Title & authors 4 Similar articles Abstract 3. El resumen o abstract Combination of Exoskeletal Upper Limb Robot and Occupational Therapy Improve Activities of Daily Living Function in Acute Stroke Patients Similar articles Y Iwamoto et al. J Stroke Cerebrovasc Dis 28 (7), 2018-2025. Jul 2019. PMID 31047819. - Randomized Controlled Trial 4. Artículos similares Combination HAL-SJ and occupational therapy affects ADL function and real use of a hemiparetic arm in the daily Publication types life of acute stroke patients. 5. Localizar el artículo en la biblioteca Tailor-made Rehabilitation Approach Using Multiple Types of Hybrid Assistive Limb 6 MeSH terms Robots for Acute Stroke Patients: A Pilot Study H Fukuda et al. Assist Technol 28 (1), 53-6. Spring 2016. PMID 26478988. 6. Los términos MeSH (descriptores de LinkOut - more This article investigated the feasibility of a tailor-made neurorehabilitation approach using multiple types of hybrid resources assistive limb (HAL) robots for acute stroke patien ... materia) del artículo

## **CITAR EL ARTÍCULO**

Review > Adv Exp Med Biol, 1065, 579-587 2018

## Stroke Rehabilitation: Therapy Robots and Assistive Devices

Verena Klamroth-Marganska <sup>[1]</sup><sup>[2]</sup> Affiliations + expand PMID: 30051408 DOI: 10.1007/978-3-319-77932-4\_35

#### Abstract

Motor impairments after stroke are often persistent and disabling, and women are less likely to recover and show poorer functional outcomes. To regain motor function after stroke, rehabilitation robots are increasingly integrated into clinics. The devices fall into two main classes: robots developed to train lost motor function after stroke (therapy devices) and robots designed to compensate for lost skills (i.e., assistive devices). The article provides an overview of therapeutic options with robots for motor rehabilitation after stroke.

Pubmed incorpora los iconos de Twitter y Facebook en todos los artículos para que se puedan compartir en esas redes sociales



Haciendo click en "Cite" podremos elegir entre los 4 estilos de citación (AMA, MLA, APA y NLM) y copiar la cita del artículo o descargarla en formato RIS para llevarla a un gestor bibliográfico

# MUCHAS GRACIAS

Manuel Fernández Gómez.

mfg@uniovi.es

Biblioteca de Ciencias de la Salud. Universidad de Oviedo

