

FUENTES DE INFORMACIÓN BIOMÉDICA

Montse Salas Valero.

Técnico en Documentación y Sistemas de Información del IACS

Coordinadora de la Biblioteca Virtual- Bibliosalud-Aragón

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud - IACS

msalas.iacs@aragon.es – 976 716 819

Objetivos

Valorar la importancia de la búsqueda bibliográfica en el proceso de la investigación científica.

Orientar en los mecanismos de búsqueda de información sanitaria.

Aprendizaje del manejo de herramientas de búsqueda: Pubmed, Embase, Uptodate, Dynamed, TripDatabase y otros recursos .



1. La Búsqueda Bibliográfica

- La comunicación científica en ciencias de la salud-explosión de información
- ¿Por qué necesitamos saber buscar?
- ¿Dónde buscar según la necesidad de información?
- Herramientas de búsqueda: filtros o límites, lenguaje natural vs. controlado, Tesauros, operadores booleanos, truncamientos ...



2. Prácticas

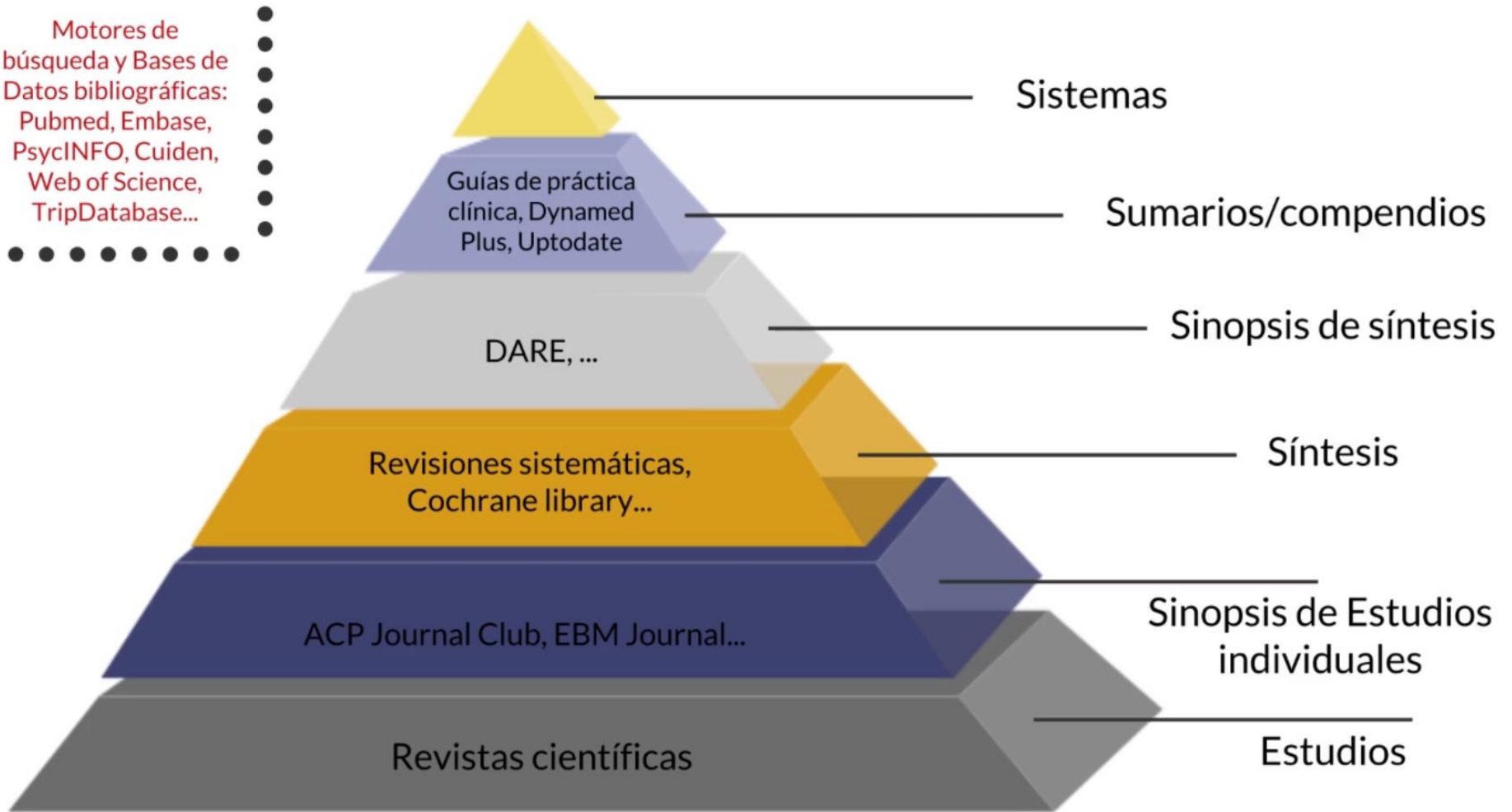
- Pubmed
- Embase
- Recursos: Uptodate, Tripdatabase.
- Obtener artículos a texto completo: Biblios salud-Aragón y Google Scholar
- Gestor Bibliográfico: Mendeley

Principales fuentes de información

Pirámide de la
evidencia de las 6S



Motores de
búsqueda y Bases de
Datos bibliográficas:
Pubmed, Embase,
PsycINFO, Cuiden,
Web of Science,
TripDatabase...





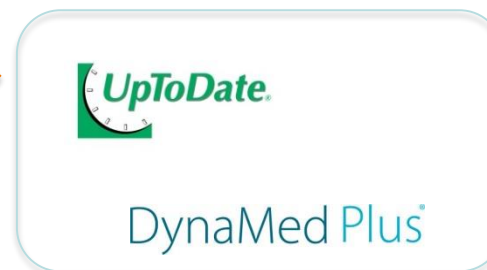
REVISIONES



GPC



POC



Fuentes Primarias

Fuentes Secundarias

Fuentes Terciarias

Metabuscador

La búsqueda bibliográfica

Conjunto de actividades encaminadas a **localizar y recuperar** documentos relacionados con un tema

Encontrar la mejor evidencia posible



La búsqueda bibliográfica

Bases de datos bibliográficas

Conjunto de referencias bibliográficas de publicaciones sobre una materia o disciplina concreta, almacenadas informáticamente y que pueden recuperarse utilizando un lenguaje de consulta.



La búsqueda bibliográfica



- 1.- Identificar la necesidad de información y formular la pregunta
- 2.- Identificar las bases de datos o recursos adecuados
- 3.- Definir la estrategia de búsqueda
- 4.- Realizar la búsqueda
- 5.- Analizar críticamente los resultados
- 6.- Redefinir la búsqueda
- 7.- Contestar a la pregunta

La búsqueda bibliográfica

Identificar la **necesidad de información** → Formular la **pregunta** de estudio de una forma **sencilla y concreta**

“En mujeres con embarazos de bajo riesgo la monitorización fetal electrónica continua durante el parto en comparación con la auscultación intermitente ¿reduce la mortalidad perinatal?”



La búsqueda bibliográfica

- Definición de la pregunta → formato **PICO**

- P**acientes o **P**oblación



- I**ntervención
(preventiva, diagnóstica, terapéutica)



- C**omparación o **C**ontrol
(si se desea)



- Resultados, **O**utcomes
(síntomas, mortalidad, beneficios)

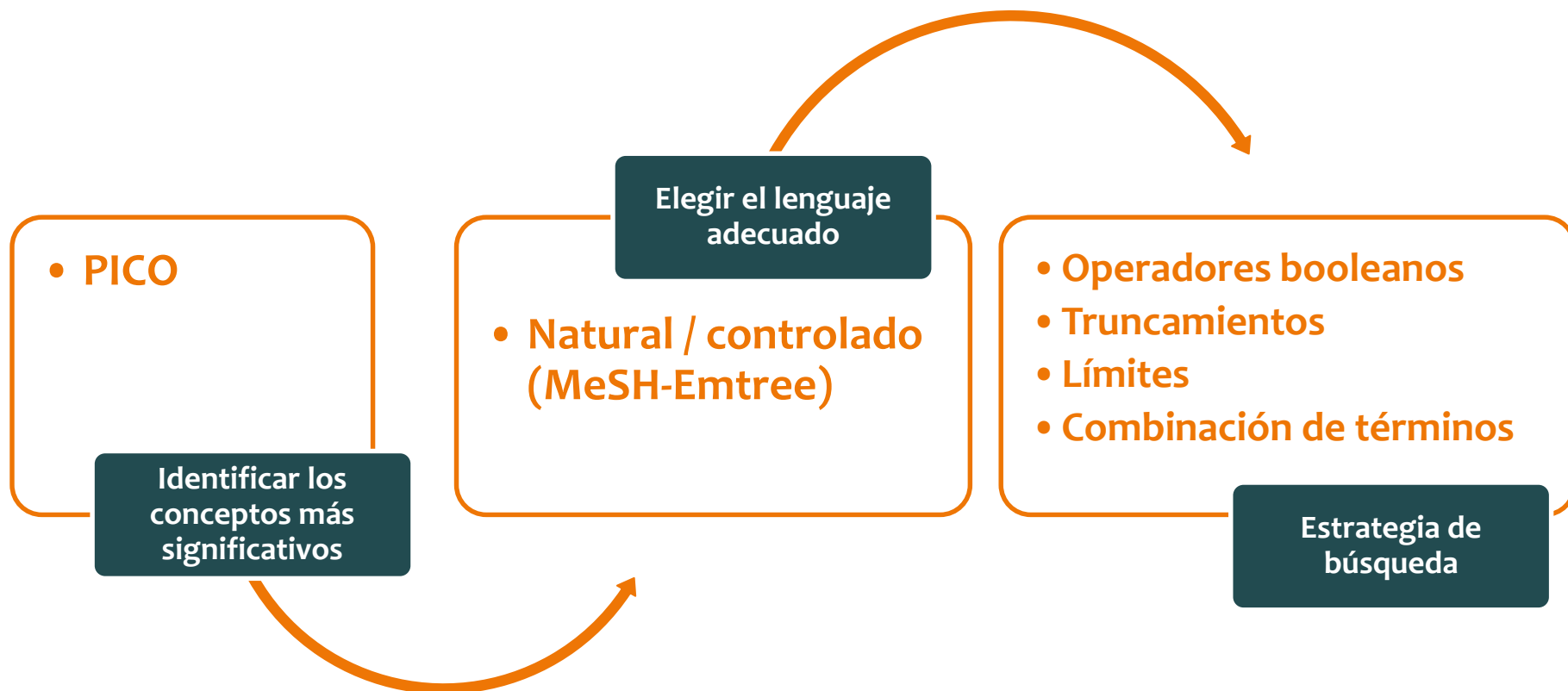


La búsqueda bibliográfica

P (población / pacientes)	I (Intervención / indicador)	C (Comparación / control)	O (Resultado – Outcome)
“En mujeres con embarazos de bajo riesgo”	“la monitorización fetal electrónica continua durante el parto”	“en comparación con la auscultación intermitente”	“¿reduce la mortalidad perinatal?”
pregnancy	fetal monitoring	auscultation	perinatal mortality

Identificar palabras clave

¿Cómo planteo la búsqueda?



La búsqueda bibliográfica

- Elección del lenguaje

Lenguaje natural

Términos libres



Exhaustividad

Lenguaje Controlado

Palabras Clave o
Descriptores



TESAURO



Precisión

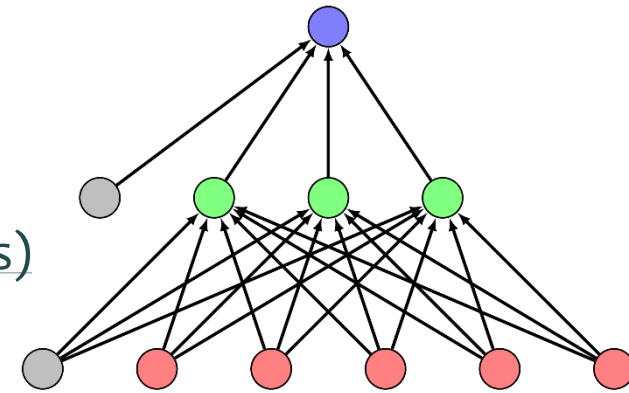
Lo ideal es una combinación de ambos
EQUILIBRIO

La búsqueda bibliográfica

- Búsqueda en lenguaje controlado

TESAURO MÉDICO. MESH (Medical Subject Headings)

En **PubMed**

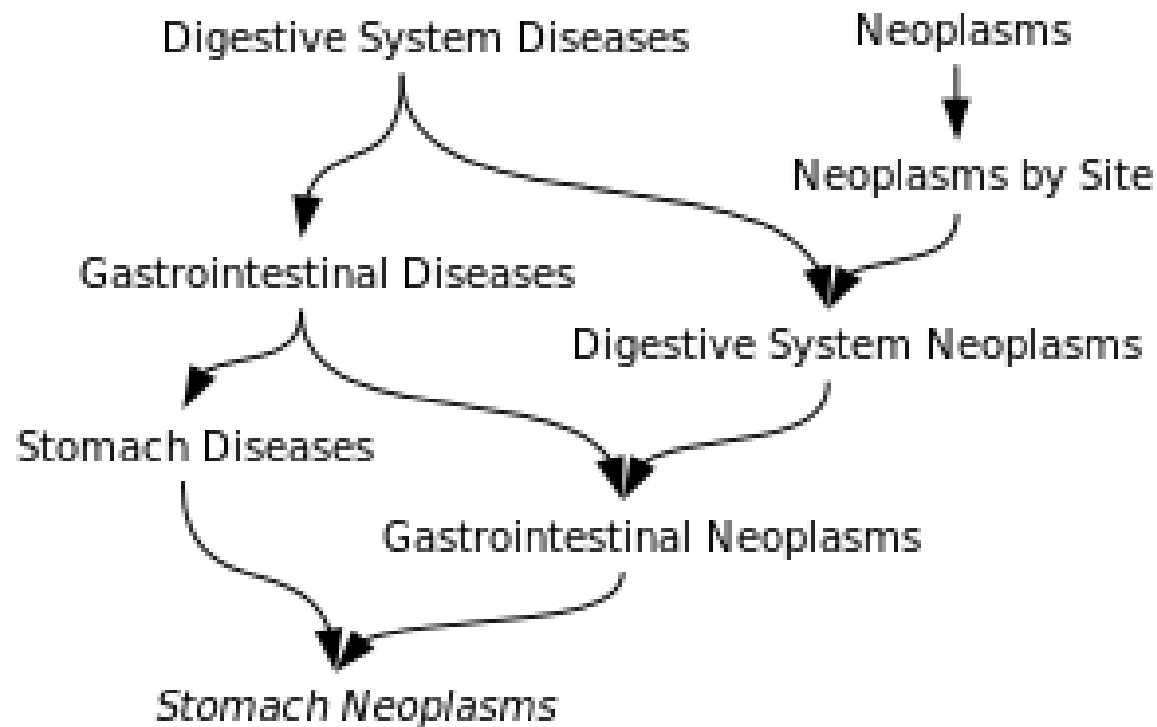


¿Que es? Es un vocabulario controlado de términos biomédicos que identifican el contenido de cada artículo de la BdD Medline: Es un Tesauro

- Términos en español -> [DeCS](#)

El Instituto Carlos III a través de la BVS -> Descriptores en Español (traducción MESH)

Medical Subject Headings (MeSH)



La búsqueda bibliográfica

TÉRMINO GENERAL

TÉCNICAS Y EQUIPOS ANALÍTICOS, DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS

Diagnóstico

Técnicas y Procedimientos Diagnósticos

Técnicas de Diagnóstico Obstétrico y Ginecológico

Colposcopía

Culdoscopia

Pruebas de Obstrucción de las Trompas Uterinas

Monitoreo Fetal

Cardiotocografía



SUBENCABEZAMIENTOS

Clasificación

Economía

Efectos adversos

Enfermería

Estadística & datos numéricos

Historia

Instrumentación

Mortalidad

Métodos

Normas

Psicología

Utilización

BÚSQUEDA POR CAMPOS EN PUBMED

[ti]= título

[tiab]=título o en el abstract

[tw] =título o en el abstract o el campo palabras clave del autor

[Mesh]= Palabra clave

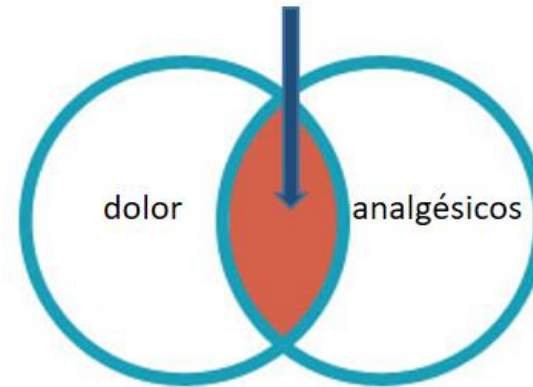
[Mesh:NoExp]= palabra clave sin “explotar”, es decir si tener en cuenta las palabras que dependan jerárquicamente de ella en el tesoro

[Majr]= tema principal

Estrategia de búsqueda : Operadores Booleanos

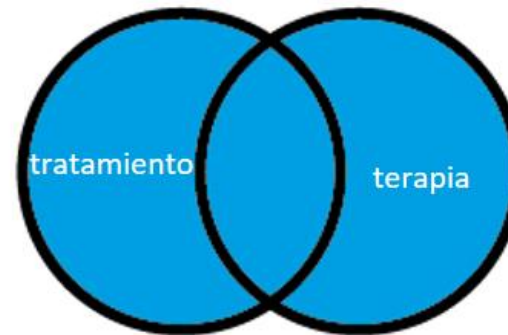
AND

Ejemplo: dolor AND analgésicos



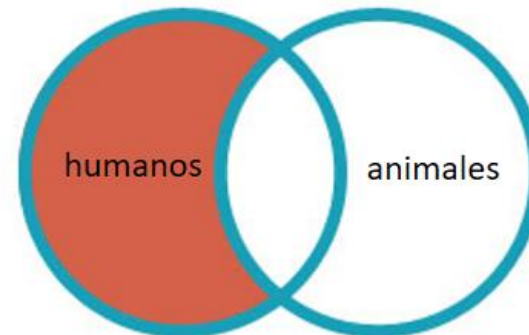
OR

Ejemplo: tratamiento OR terapia



NOT

Ejemplo: humanos NOT animales



Análisis de Resultados → Rediseñar la estrategia



- Tratar de identificar algún descriptor adicional relevante que se pueda combinar con AND
- Buscar términos en el tesauro más específicos que los utilizados
- Limitar la búsqueda a un campo concreto
- Utilizar límites
- Utilizar filtros de búsqueda

- Revisar que los términos estén bien escritos
- Intentar identificar otros términos, sinónimos de los utilizados, que puedan combinarse con OR
- Buscar términos en el tesauro más genéricos que los utilizados
- Lenguaje más libre



**KEEP
CALM**

IT'S EASY

**IF YOU
TRY**

BIBLIOTECA VIRTUAL DEL SISTEMA SANITARIO PÚBLICO DE ARAGÓN



Noticias y Anuncios

Bibliosalud

[Encuesta Bibliosalud: Danos tu opinión ↗](#)

Periodo de Suscripciones

Lamentamos comunicar que algunos editores (como Wiley, BMJ, Annals of Internal Medicine...) han cortado los accesos porque todavía no se han podido renovar las suscripciones del 2019, por causas ajenas al IACS, esperamos que esta situación se solucione pronto.

¿Cómo saber en qué repertorio está indexada una revista?



[Pedir un artículo ↗](#)



[Pregúntanos](#)



[Obtener mi clave de acceso ↗](#)



[Acceso desde casa ↗](#)



[Preguntas frecuentes](#)



[Formación y ayuda](#)



[Factor de Impacto](#)



[Contacto](#)

Acceder a esta página www.iacs.es
y después a → Servicios → Biblioteca Virtual

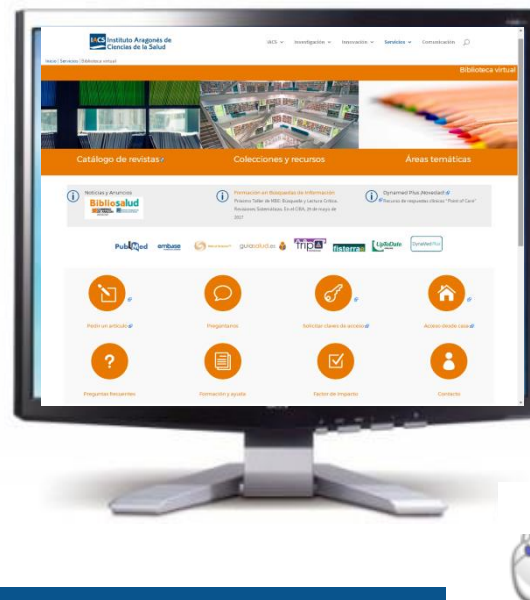
¿Y DONDE TENGO ACCESO A TODOS ESTOS RECURSOS DE INFORMACIÓN?

Biblioteca Virtual

Es un espacio que ofrece acceso a los mejores **recursos y fuentes de información** seleccionados y organizados para que el acceso a la información científica sea **fácil y rápido**.

La Biblioteca Virtual en Ciencias de la Salud en Aragón nace como una **red de bibliotecas** formada por los profesionales de las bibliotecas de los centros del Sistema Sanitario Público de Aragón coordinadas desde el Instituto Aragonés de ciencias de la Salud.

Acceso: www.iacs.es



¿Cómo se accede a los recursos de la Biblioteca Virtual?

Muchos recursos son gratuitos (Pubmed, Cochrane, Diccionarios...) y otros son suscritos...

Acceso desde Hospitales y Centros AP




Directo
(sin contraseñas)

Acceso remoto (desde casa)




A través de Bibliosalud
registrarse en la web del IACS:
www.iacs.es

BIBLIOTECA VIRTUAL DEL SISTEMA SANITARIO PÚBLICO DE ARAGÓN

Para acceder desde fuera del Hospital/Centro de Salud

The screenshot shows the homepage of the IACS Biblioteca virtual. At the top, the IACS logo and navigation menu are visible. Below the header, there are three main sections: 'Catálogo de revistas', 'Colecciones y recursos', and 'Áreas temáticas'. A central banner features three images: a modern library interior, a multi-story library building, and a close-up of colorful pens. Below the banner, there are several news and announcement tiles. At the bottom, a grid of eight circular icons represents different services: 'Pedir un artículo', 'Pregúntanos', 'Solicitar claves de acceso', 'Acceso desde casa', 'Preguntas frecuentes', 'Formación y ayuda', 'Factor de Impacto', and 'Contacto'. Two large orange arrows are overlaid on the page. The first arrow, labeled '1º Paso Solicitar Claves de Acceso', points to the 'Solicitar claves de acceso' icon. The second arrow, labeled '2º Paso Con esas claves → Acceder aquí', points to the 'Acceso desde casa' icon.

IACS Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

Inicio | Servicios | Biblioteca virtual

Biblioteca virtual

Catálogo de revistas Colecciones y recursos Áreas temáticas

Noticias y Anuncios

Bibliosalud

GOBIERNO DE ARAGÓN

Formación en Búsquedas de Información

Próximo Taller de MBE: Búsqueda y Lectura Crítica. Revisiones Sistemáticas. En el CIBA, 29 de mayo de 2017

Dynamed Plus ¡Novedad!

Recurso de respuestas clínicas "P"

PubMed embase Web of Science guiasalud.es trip fister

Pedir un artículo Pregúntanos Solicitar claves de acceso Acceso desde casa Preguntas frecuentes Formación y ayuda Factor de Impacto Contacto

1º Paso
Solicitar Claves de Acceso

2º Paso
Con esas claves → Acceder aquí

¡Varias utilidades!

Pedir artículos

Ver los artículos que nos has pedido

Bibliosalud

Enlaces

PubMed.gov

AVISO IMPORTANTE ▲

- Revistas Indexadas en varios repertorios
- Guía de Usuario Mendeley

Recursos ▲

- Pubmed
- Embase
- UpToDate
- Dynamed Plus ¡NOVEDAD!
- Cochrane Library
- TripDatabase-Premium
- CUIDEN
- FISTERRA

Revistas Destacadas ▲

- BMJ
- NEJM
- JAMA
- Lancet
- Medicina Clínica
- FMC

Ayuda ▲

- ¿Como registrarme en la Biblioteca Virtual?
- ¿Como conseguir un artículo?
- Catálogo Unizar

Revistas ▾ Nueva petición Peticiones ▾ Biblioteca

AZ Relación de revistas

Nueva petición
Mis peticiones
Buscador

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 #

Título *

Búsqueda

Listado de revistas: puedes buscar por nombre o alfabéticamente

Recibirás un correo cuando te lo sirvamos. También entrando en “Mis peticiones” puedes ver los artículos que has pedido y los que ya te hemos servido o rechazado.

Bibliosalud

Revistas ▾ Nueva petición Peticiones ▾ Biblioteca

Enlaces

PubMed.gov

AVISO IMPORTANTE ▾

- Revistas Indexadas en varios repertorios
- Guía de Usuario Mendeley

Recursos ▾

- Pubmed
- Embase
- UpToDate
- DM Dynamed Plus ¡NOVEDAD!
- Cochrane Library
- TripDatabase-Premium
- CUIDEN
- FISTERRA

Revistas Destacadas ▾

- BMJ
- NEJM
- JAMA
- SD Lancet
- SD Medicina Clínica
- SD FMC

Ayuda ▾

- ¿Como registrarme en la Biblioteca Virtual?
- ¿Como conseguir un artículo?
- Catálogo Unizar

Pendientes 1

Servidas 25

Rechazadas

Solo destacadas

Desde



Hasta



H	i	Id	Fecha y hora ↓↑	Documento
		3809185	11/06/2019 12:12:36	Urol Radiol 1992; 13(4): 203-210 Renal cell carcinoma in uremic acquired renal cystic disease:....

¿Qué pretendemos aprender en esta sesión?

A plantear la búsqueda de manera organizada

A buscar utilizando los tesauros de las Bases de Datos Bibliográficas

A conseguir el texto completo de los artículos a través de Bibliosaud-Aragón

Exportar, ordenar y archivar referencias (utilizando Mendeley)

Las normas de Vancouver

Otras fuentes más especializadas: búsqueda GPC, revisiones, metabuscadores

La búsqueda inversa

Gestionar alertas ante necesidades de información

Y no olvidéis que en **Bibliosalud** estamos para ayudaros

¡Muchas Gracias!

Montse Salas Valero – msalas.iacs@aragon.es

976-71-68-19