



SPRINGER PROTOCOLS

CONSORCIO BUCLE

UNIVERSIDAD DE BURGOS

UNIVERSIDAD DE LEÓN

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

FEBRERO 2023

SPRINGER NATURE

¿QUÉ ES UN PROTOCOLO?

- Un protocolo de laboratorio, también conocido como procedimiento estándar de operaciones, es una lista de instrucciones para realizar un experimento.
- Es un plan que se usa para repetir los resultados favorables de un test.
- Ese plan cubre los siguientes puntos:
 - ↳ *Ámbito y aplicación.*
 - ↳ *Resumen del método.*
 - ↳ *Equipamiento, reactivos y preparación de la muestra.*
 - ↳ *Análisis y cuantificación.*
 - ↳ *Control de calidad y seguridad.*
 - ↳ *Definiciones y referencias.*
- Springer Protocols detalla esos pasos, de forma estándar y a través de un único punto de información, para más de 70.000 protocolos (datos de diciembre de 2022).

SPRINGER PROTOCOLS

SPRINGER PROTOCOLS ES EL MAYOR REPOSITORIO DE MÉTODOS DE EXPERIMENTACIÓN DE LAS ÁREAS DE BIOMEDICINA Y CIENCIAS DE LA VIDA.

ACTUALMENTE LA HERRAMIENTA INCLUYE INFORMACIÓN SOBRE MÁS DE 70.000 PROTOCOLOS A LOS QUE CADA AÑO SE AÑADEN EN TORNO A 2.000 NUEVAS APORTACIONES.

- Fondo actual con más de 70.000 protocolos editados desde 1980.
- Los protocolos están organizados en 15 áreas de investigación.
- Todos los protocolos son revisados y aprobados por un comité editorial a fin de ofrecer claridad, exactitud y la mayor consistencia.
- Permite a los investigadores encontrar rápidamente los protocolos que necesitan para su uso inmediato en el laboratorio.
- Su utilización no está limitada por ningún tipo de DRM (Digital Rights Management). No hay ningún tipo de limitación para la consulta, descarga o impresión de los protocolos.
- Para más información – incluyendo la lista de campos de investigación cubiertos – por favor consulte:

<https://www.springernature.com/gp/librarians/products/databases-solutions/springerprotocols>

SPRINGER PROTOCOLS – LAS 15 ÁREAS DE INVESTIGACIÓN CUBIERTAS

- BIOCHEMISTRY
- BIOINFORMATICS
- BIOTECHNOLOGY
- CANCER RESEARCH
- CELL BIOLOGY
- GENETICS / GENOMICS
- IMAGING / RADIOLOGY
- IMMUNOLOGY
- INFECTIOUS DISEASES
- MICROBIOLOGY
- MOLECULAR MEDICINE
- NEUROSCIENCE
- PHARMACOLOGY / TOXICOLOGY
- PLANT SCIENCES
- PROTEIN SCIENCE

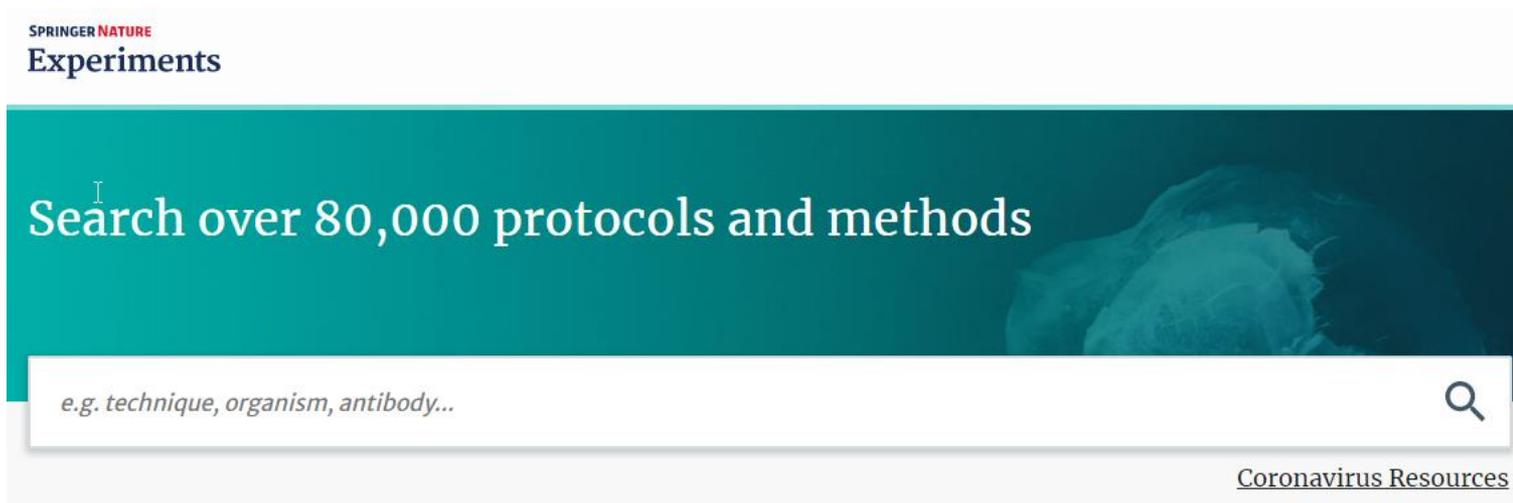
SPRINGER PROTOCOLS – LA HERRAMIENTA OFRECE 2 OPCIONES DE ACCESO

(1) A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA SPRINGERLINK WWW.LINK.SPRINGER.COM
LA MISMA PLATAFORMA DE CONSULTA DE LAS REVISTAS Y LIBROS DE SPRINGER



The screenshot shows the Springer Link website. At the top left is the Springer Link logo. To the right are links for "Sign up / Log in", "English", and "Academic edition". Below the logo is a search bar with the text "Search" and a magnifying glass icon. To the right of the search bar is a gear icon. Below the search bar is a navigation menu with links for "Home", "Books A - Z", "Journals A - Z", "Videos", and "Librarians". On the left side, there is a "Browse by discipline" section with a list of categories: "Biomedicine", "Business and Management", "Chemistry", and "Computer Science". To the right of this list is a large text block that reads: "Providing researchers with access to millions of scientific documents from journals, books, series, protocols, reference works and proceedings."

(2) A TRAVÉS DEL PORTAL DEDICADO A PROTOCOLOS “EXPERIMENTS” [HTTPS://EXPERIMENTS.SPRINGERNATURE.COM](https://EXPERIMENTS.SPRINGERNATURE.COM)



The screenshot shows the Springer Nature Experiments portal. At the top left is the Springer Nature logo. Below it is the word "Experiments". The main content area has a teal background with a large white text block that reads: "Search over 80,000 protocols and methods". Below this text is a search bar with the placeholder text "e.g. technique, organism, antibody..." and a magnifying glass icon. At the bottom right of the search bar is a link for "Coronavirus Resources".

EJEMPLO DE PROTOCOLO

2022

 Springer Protocols

Evaluation of Blood–Brain Barrier Integrity Using Vascular Permeability Markers: Evans Blue, Sodium Fluorescein, Albumin–Alexa Fluor Conjugates, and Horseradish Peroxidase

Authors:

Bulent Ahishali², Mehmet Kaya ^{1,3}

Series: Methods In Molecular Biology

Protocol | DOI: 10.1007/7651_2020_316

Affiliations:

1. Department of Physiology, Koç University School of Medicine, Istanbul, Turkey
2. Department of Histology and Embryology, Koç University School of Medicine, Istanbul, Turkey
3. Koç University Research Center for Translational Medicine, Istanbul, Turkey

[less](#)

PDF

Full text

Abstract

The blood–brain barrier (BBB) constituted by endothelial cells of brain microvessels is a dynamic interface, which controls and regulates the transport of various substances including peptides, proteins, ions,

Figures (4) & Videos (0)

Fig. 1



MÁS INFORMACIÓN

PÁGINA DE INFORMACIÓN DEL RECURSO

[HTTPS://WWW.SPRINGERNATURE.COM/GP/LIBRARIANS/PRODUCTS/DATABASES-SOLUTIONS/SPRINGERPROTOCOLS](https://www.springernature.com/gp/librarians/products/databases-solutions/springerprotocols)

PLATAFORMA EXPERIMENTS

[HTTPS://EXPERIMENTS.SPRINGERNATURE.COM](https://experiments.springernature.com)

ACCESO INTEGRADO A TODOS LOS CONTENIDOS SOBRE PROTOCOLOS EDITADOS POR SPRINGER NATURE:

- BASE DE DATOS SPRINGER PROTOCOLS.
- LAS 3 REVISTAS: NATURE PROTOCOLS, NATURE METHODS Y NATURE REVIEWS METHODS PRIMERS. EL ACCESO AL TEXTO COMPLETO DE LAS REVISTAS IMPLICA SU SUSCRIPCIÓN. SI NO ESTÁN SUSCRITAS, LAS LISTAS DE RESULTADOS DE LAS BÚSQUEDAS REALIZADAS SOLO INCLUIRÁN LAS REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LOS ARTÍCULOS.

PLATAFORMA SPRINGERLINK

[WWW.LINK.SPRINGER.COM](http://www.link.springer.com)

ACCESO INTEGRADO A TODOS LOS PROTOCOLOS Y A LOS SIGUIENTES RECURSOS: REVISTAS SPRINGER, REVISTAS ADIS, REVISTAS PALGRAVE Y LIBROS ELECTRÓNICOS.