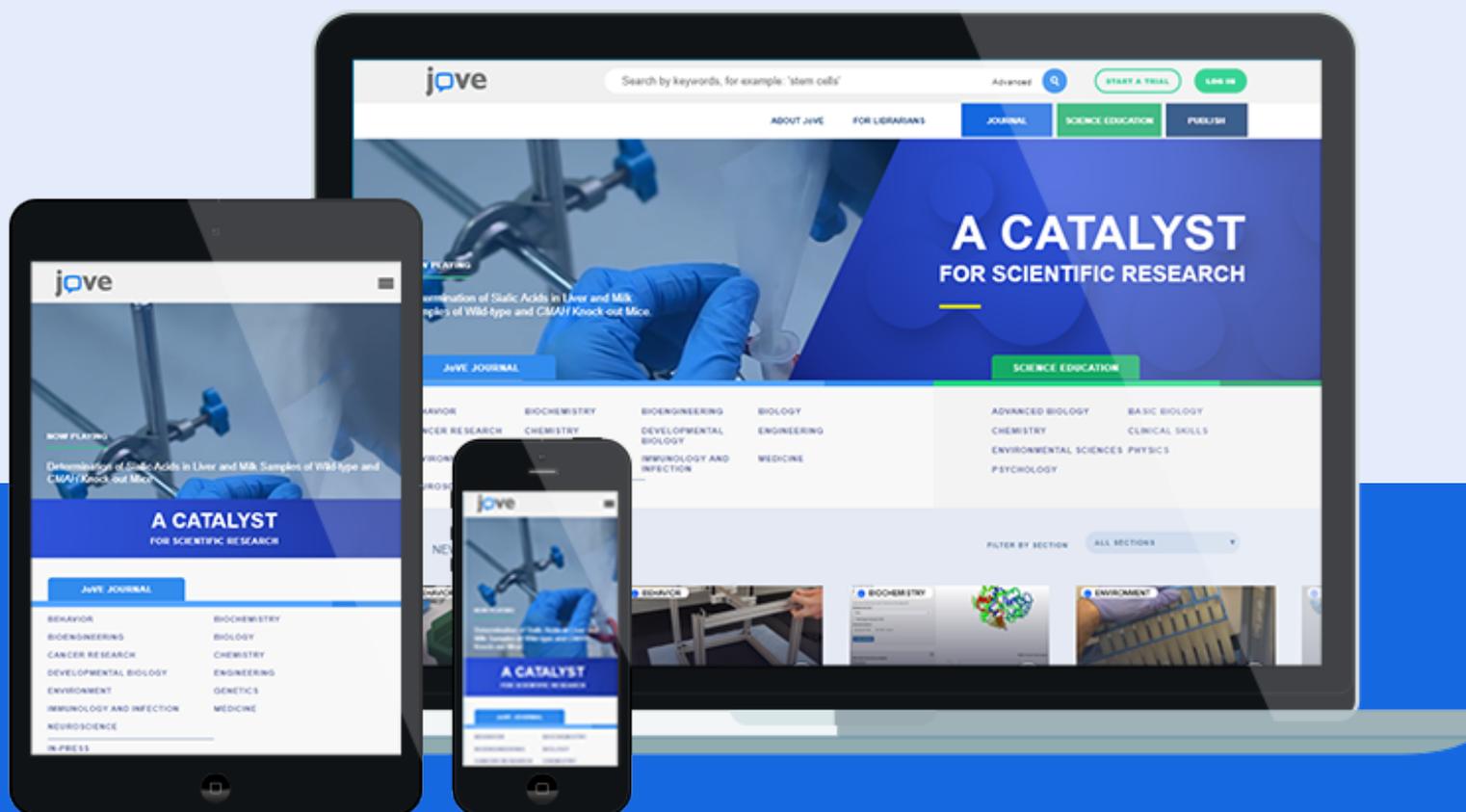




JOVE VIDEO JOURNAL GUÍA DE USO

Edición Agosto 2017



JoVE Video Journal es la primera revista científica revisada por pares que combina demostraciones de video de alta calidad con protocolos de texto detallados. Los investigadores de todo el mundo confían en el Video-Journal para aumentar la productividad científica y la reproducibilidad.

JoVE publica en un amplio rango de temas científicos y actualmente ofrece 13 secciones de revistas:

- **BEHAVIOR**
- **BIOCHEMISTRY**
- **BIOENGINEERING**
- **BIOLOGY**
- **CANCER RESEARCH**
- **CHEMISTRY**
- **DEVELOPMENTAL BIOLOGY**
- **ENGINEERING**
- **ENVIRONMENT**
- **GENETICS**
- **IMMUNOLOGY & INFECTION**
- **MEDICINE**
- **NEUROSCIENCE**

DATOS VIDEO JOURNAL

Más de **7,000** ✓
artículos publicados

100+ nuevos ✓
artículos publicados
mensualmente

Ampliamente buscable ✓
en índices como:
**PubMed, Scopus, Web
of Science)**

16,000+ autores de los ✓
mejores labs del mundo

BÚSQUEDA RÁPIDA Y NAVEGACIÓN

1 BÚSQUEDA RÁPIDA

Busque por palabra clave en la barra de búsqueda principal para acceder directamente a la última investigación científica.

1b BÚSQUEDA AVANZADA

Refina la búsqueda de palabras clave y / o añada filtros de autor, institución, fecha o secciones haciendo clic en "Advanced" en la barra de búsqueda.

2 ACCESO A VIDEO JOURNAL

Vea a qué secciones de Video Journal tiene acceso mientras se encuentre dentro del rango de IP de su institución, o cuando inicie sesión en su cuenta.

3 ACCESO A SCIENCE EDUCATION

Consulte a qué serie de Science Education tiene acceso mientras esté en el rango de IP de su institución, o cuando inicie sesión en su cuenta.

4 ACCESO A CUENTA PRIVADA

Inicie sesión en su cuenta usando su dirección de correo electrónico institucional y acceda a funciones adicionales.

5 BARRA DE NAVEGACIÓN

Explore nuestro sitio para obtener información adicional sobre JoVE, como instrucciones para enviar su publicación y guías sobre cómo utilizar JoVE.

The screenshot displays the JoVE website homepage with several callouts:
1. Points to the main search bar containing the text "Search by keywords, for example: 'stem cells'".
1b. Points to the "Advanced" search dropdown menu, which is expanded to show options for refining the search (and, or, not) and filter categories (Author or Institution, Publication Date, Section).
2. Points to the "VIDEO JOURNAL" button in the navigation bar.
3. Points to the "SCIENCE EDUCATION" button in the navigation bar.
5. Points to the top navigation bar containing "ABOUT JOVE", "FOR LIBRARIANS", "START A TRIAL", and "LOG IN".
The main content area features a video player with the title "A CATALYST FOR SCIENTIFIC RESEARCH AND EDUCATION" and a list of "NOW PLAYING" videos.

BÚSQUEDA DE CONSULTAS EN JOVE.COM

Algunos consejos para optimizar los resultados de búsqueda:

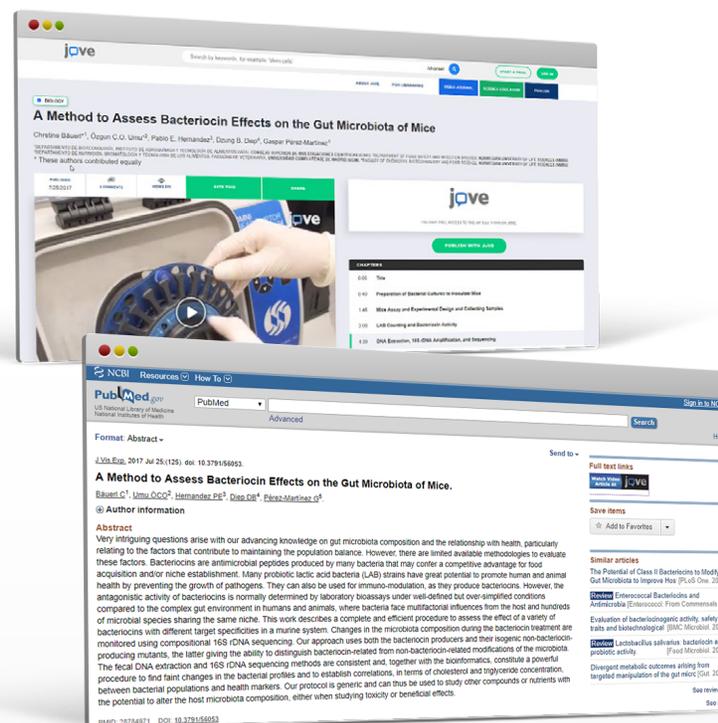
- La mejor manera de buscar es usar la barra de búsqueda principal para obtener una amplia gama de artículos, luego usar la búsqueda avanzada y filtros adicionales en la página de búsqueda para afinar lo que está buscando.
- Las búsquedas realizadas a través del campo de búsqueda principal no pueden contener caracteres especiales. Estos serán eliminados en los resultados.
- La búsqueda avanzada le permite codificar términos junto con los conectores "y", "no" y "o".
- Use comillas en los campos de búsqueda avanzada para incluir o excluir frases exactas.
- Las búsquedas aceptan hasta 320 caracteres.

INDEXACIÓN CIENTÍFICA

Los artículos de JoVE están indexados en PubMed / Medline, Web of Science, ChemAbstracts, SciFinder y Scopus, por nombrar algunos. La búsqueda de 'JoVE', 'MyJoVE', 'JoVE [jour]' o 'Journal of Visualized Experiments' en cualquier recurso en línea debe mostrar nuestro contenido.

PUBMED

La búsqueda de 'JoVE [jour]' traerá de vuelta nuestros artículos en PubMed. Sin embargo, hay enlaces de PMC en todos los artículos de video sobre JoVE que enviarán a sus usuarios a la lista de PubMed de forma más directa.



UTILIZANDO RESULTADOS DE BÚSQUEDA

1 RESULTADOS TOTALES DE LA BÚSQUEDA

Muestra el número de resultados de búsqueda.

2 CONSULTA DE BÚSQUEDA

Muestra la consulta de búsqueda para la vista actual.

3 REFINA TU BÚSQUEDA

Use los filtros en la columna izquierda para refinar su búsqueda por lógica de palabras clave, autor, institución, fecha de publicación y / o sección de revista.

4 RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA

Los resultados de búsqueda siempre se muestran por orden de relevancia.

5 TÍTULO DEL ARTÍCULO

Haga clic en el título del artículo para ir a la página del artículo.

6 SECCIÓN

Muestra la sección en la que se encuentra el artículo.

The screenshot shows the JoVE website search results for the query "stem cells". The page features a search bar at the top with the query "stem cells" and a magnifying glass icon. To the right of the search bar are buttons for "START A TRIAL" and "LOG IN". Below the search bar are navigation tabs: "ABOUT JOVE", "FOR LIBRARIANS", "VIDEO JOURNAL", "SCIENCE EDUCATION", and "PUBLISH".

On the left side, there is a "REFINE YOUR SEARCH:" section with a "CONTAINING TEXT" dropdown menu. Below this menu are search filters: "stem cells" (with a magnifying glass icon), "and", "or", and "not" (each with a red minus icon). There is also a green plus icon at the bottom of the filter section. Below the filters are three filter categories: "FILTER BY AUTHOR OR INSTITUTION", "FILTER BY PUBLICATION DATE", and "FILTER BY SECTION", each with an upward arrow.

At the top right of the search results, it says "1 5258 Video Articles" and a pagination bar with numbers 1 through 9 and an ellipsis, followed by "528". To the right of the pagination bar is a yellow circle with a red "x" and the text "2 contains stem cells".

The main content area displays two search results. The first result is a text snippet: "Stem Cells: Relatively undifferentiated cells that retain the ability to divide and proliferate throughout postnatal life to provide progenitor cells that can differentiate into specialized cells." This is marked with a yellow circle "4".

The second result is a video article titled "5 In Vitro Differentiation of Human Mesenchymal Stem Cells into Functional Cardiomyocyte-like Cells". The authors listed are Peter Szaraz^{1,2}, Yarden S. Gratch¹, Farwah Iqbal^{1,2}, Clifford L. Librach^{1,2,3,4,5}. The affiliations are: ¹Create Fertility Centre, ²Department of Physiology, University of Toronto, ³Department of Obstetrics and Gynecology, University of Toronto, ⁴Department of Physiology, University of Toronto, ⁵Department of Obstetrics and Gynecology, Women's College Hospital. This result is marked with a yellow circle "5".

Below the second result is another video article titled "6 High Efficiency Differentiation of Human Pluripotent Stem Cells to Cardiomyocytes and Characterization by Flow Cytometry". The authors listed are Subarna Bhattacharya^{*1}, Paul W. Burridge^{*2}, Erin M. Kropp¹, Sandra L. Chuppa¹, Wai-Meng Kwok³, Joseph C. Wu², Kenneth R. Boheler^{4,5}, Rebekah L. Gundry^{1,6}. The affiliations are: ¹Department of Biochemistry, Medical College of Wisconsin, ²Stanford Cardiovascular Institute, Stanford University School of Medicine, ³Department of Anesthesiology, Medical College of Wisconsin, ⁴Stem Cell and Regenerative Medicine Consortium, LKS Faculty of Medicine, Hong Kong University, ⁵Division of Cardiology, Johns Hopkins University School of Medicine, ⁶Cardiovascular Research Center, Biotechnology and Bioengineering Center, Medical College of Wisconsin. This result is marked with a yellow circle "6".

At the bottom right of the page, there is a "BIOLOGY" button.

JoVE In-Press contiene los resúmenes de artículos que pasaron la revisión por pares y han sido aceptados para publicación. Estos artículos están en proceso de producción y será publicado una vez que la producción sea completada.

1

ACCESO A In-Press

En la página de búsqueda, puede filtrar los resultados a In-Press solo seleccionando In-Press como una sección. Sin embargo, los artículos de In-Press aparecerán en sus resultados de búsqueda si son relevantes para su consulta.

2

RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA

Haga clic en el título de un artículo para leer el resumen completo

3

NOTIFICACIONES

Si está interesado en un artículo específico, regístrese para recibir una notificación por correo electrónico. Se le avisará tan pronto como se publique el artículo.

The screenshot shows the JoVE website interface. At the top, there is a search bar and navigation links for 'ABOUT JOVE', 'FOR LIBRARIANS', 'VIDEO JOURNAL', 'SCIENCE EDUCATION', and 'PUBLISH'. Below the search bar, a banner for 'JoVE Journal In-Press' explains that these articles are accepted but not yet published. The main content area shows search results for '418 Video Articles'. On the left, there is a 'REFINE YOUR SEARCH' sidebar with filters for 'CONTAINING TEXT', 'FILTER BY AUTHOR OR INSTITUTION', 'FILTER BY PUBLICATION DATE', and 'FILTER BY SECTION'. The 'FILTER BY SECTION' dropdown is open, showing a list of categories with 'In-Press' selected. The search results list two articles: 'Shifting Zebrafish Lethal Skeletal Mutant Penetrance by Progeny Testing' and 'Stereological Estimation of Dopaminergic Neuron Number in the Mouse Substantia Nigra Using the Optical Fractionator and Standard Microscopy Equipment'. The first article is highlighted with a yellow circle '2'. Below the search results, there is a detailed view of the 'Shifting Zebrafish Lethal Skeletal Mutant Penetrance by Progeny Testing' article. This view includes the article title, authors (Elliott P. Brooks¹, James T. Nichols¹), affiliation (Department of Craniofacial Biology, University of Colorado Anschutz Medical Campus), and a 'JOVE IN-PRESS' badge. A yellow circle '1' is placed over the 'In-Press' option in the sidebar. A yellow circle '3' is placed over the 'Send me an alert' button in the notification box on the right side of the article view. The notification box also includes an email input field and a 'PUBLISH WITH JOVE' button.

PÁGINA DE ARTÍCULO JOVE - VIDEOS

1 SECCION

Ver rápidamente en qué sección de JoVE Video Journal se publica el artículo.

2 INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

Título del artículo, autores e instituciones afiliadas.

3 COMENTARIOS

Haga clic para leer todos los comentarios en este artículo.

4 ESPECTADOR

Click para ver la cantidad de vistas por país, institución y motor de búsqueda.

5 CITAS

Al copiar una cita, la agrega automáticamente a una lista de citas disponible en su cuenta de usuario.

6 COMPARTIR

Publica fácilmente este artículo en las redes sociales: Twitter, Facebook o LinkedIn.

7 TIPO DE ACCESO

Compruebe si su institución proporciona acceso a un artículo específico o si es de acceso abierto.

8 CAPÍTULOS DE VIDEO

Salta a un lugar específico del video haciendo clic en el capítulo correspondiente.

The screenshot shows the JoVE article page for the paper 'Shifting Zebrafish Lethal Skeletal Mutant Penetrance by Progeny Testing' by Elliott P. Brooks and James T. Nichols. The page features a video player with a play button, a table of contents, and various interactive elements. Numbered callouts (1-10) highlight specific features: 1. Section (Developmental Biology), 2. Article Title, 3. Comments (9), 4. Views (42), 5. Cite This, 6. Share, 7. Access status (Full access through JoVE), 8. Chapters (Title, KASP Genotyping, Pairwise Cross Sibling Heterozygous and Embryo Rearing, Alcian Blue/Alizarin Red Cartilage and Bone Staining, Phenotype Scoring and Family Selection, Results: Selective Breeding for Skeletal Penetrance in Zebrafish, Conclusion), 9. Download PDF, and 10. Add to Favorites.

9 DESCARGA PDF

Descarga el texto del artículo en tu dispositivo.

10 AGREGA A TUS FAVORITOS

Crea una lista de reproducción de tus artículos de video favoritos. Acceda a su lista de reproducción desde su cuenta de usuario.

1 NAVEGAR

Use la barra de navegación permanente para navegar a las diferentes secciones del artículo:

- Abstract
- Protocol
- Discussion
- Disclosures
- Materials
- References

2 DESCARGAS

Archivos disponibles para descarga son:

- Text Article (PDF)
- Materials List (PDF)
- Supplemental Materials
- Article Meta-Description (XML file)
- File for Reference Management Software (EndNote, RefWorks, Reference Manager, Procite)
- Video File (Sólo para Autores)

3 PANEL IZQUIERDO

A medida que se desplaza hacia abajo del artículo, las diferentes secciones del artículo de texto aparecerán en este panel del lado izquierdo.

4 PANEL DE LADO DERECHO

El pequeño reproductor de video siempre está visible y le permite seguir la acción mientras lee el protocolo.

The screenshot shows the JoVE article interface. At the top, there is a search bar and navigation tabs for 'ABOUT JOVE', 'FOR LIBRARIANS', 'VIDEO JOURNAL', 'SCIENCE EDUCATION', and 'PUBLISH'. Below the tabs, a horizontal menu highlights the current article sections: '1 ABSTRACT', 'INTRODUCTION', 'PROTOCOL', 'REPRESENTATIVE RESULTS', 'DISCUSSION', 'DISCLOSURES', 'MATERIALS', 'REFERENCES', and '2 DOWNLOADS'. The main content area displays the abstract text, with a video player on the right side showing a person in a lab coat handling a pipette. Below the video player, a table of contents lists sections with their corresponding video timestamps: '4:13 Alcian Blue/Alizarin Red Cartilage and Bone Staining', '5:42 Phenotype Scoring and Family Selection', '6:49 Results: Selective Breeding for Skeletal Penetrance in Zebrafish', and '7:50 Conclusion'. At the bottom right, there is a green button labeled '5 SEE RELATED VIDEOS'.

5 RELATED VIDEOS

Amplíe su investigación mirando artículos de videos relacionados.

CUENTA Y CARACTERÍSTICAS DEL USUARIO

1 Los usuarios pueden crear una cuenta con sus correos electrónicos institucionales para poder tener acceso fuera del campus. También tendrán acceso a la siguientes características:

2 **TABLERO CUENTA DE USUARIO E HISTORIAL**

Encuentre fácilmente un artículo visto anteriormente con esta función de historial de reproducciones.

3 **ARTÍCULOS FAVORITOS**

Acceda a su lista de reproducción de videos favoritos aquí. Para agregar un video, simplemente haga clic en el botón "Add to favorites" debajo del reproductor de video en la página del artículo.

4 **LISTA DE CITACIONES**

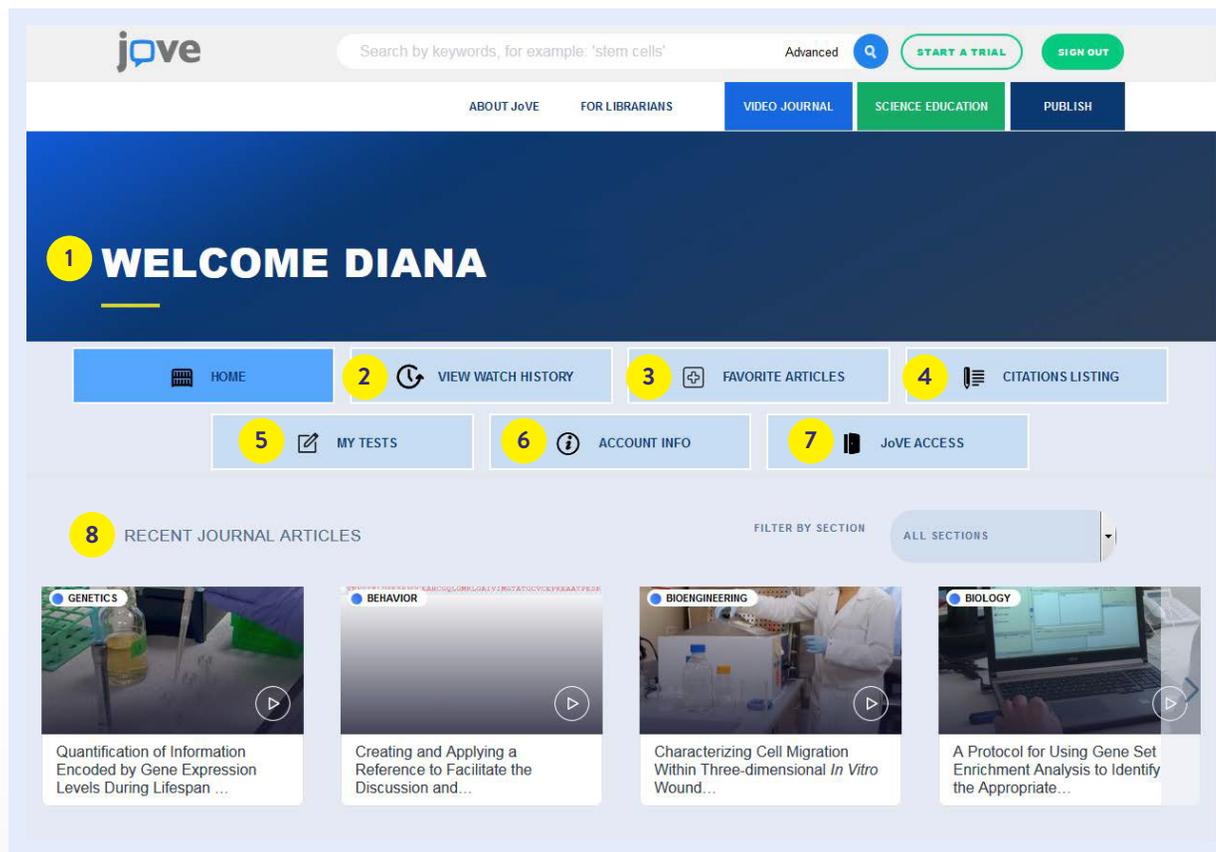
Acceda a la lista de todos los artículos de video que ha citado. Para agregar un artículo, simplemente haga clic en el botón "Cite This" en la parte superior del reproductor de video en la página de un artículo.

5 **MT TESTS**

Los profesores que usan Science Education en sus clases o laboratorios pueden gestionar sus exámenes personalizados desde aquí.

6 **INFORMACION DE CUENTA**

Administre la configuración de su cuenta.



7 **ACCESO A JOVE**

Comprueba con qué acceso de JoVE cuenta a JoVE a través de tu institución.

8 **ARTÍCULOS DE JOURNAL RECIENTES**

Los últimos artículos publicados serán visibles aquí. Puede filtrarlos por sección.

CUENTA Y CARACTERÍSTICAS DEL AUTOR

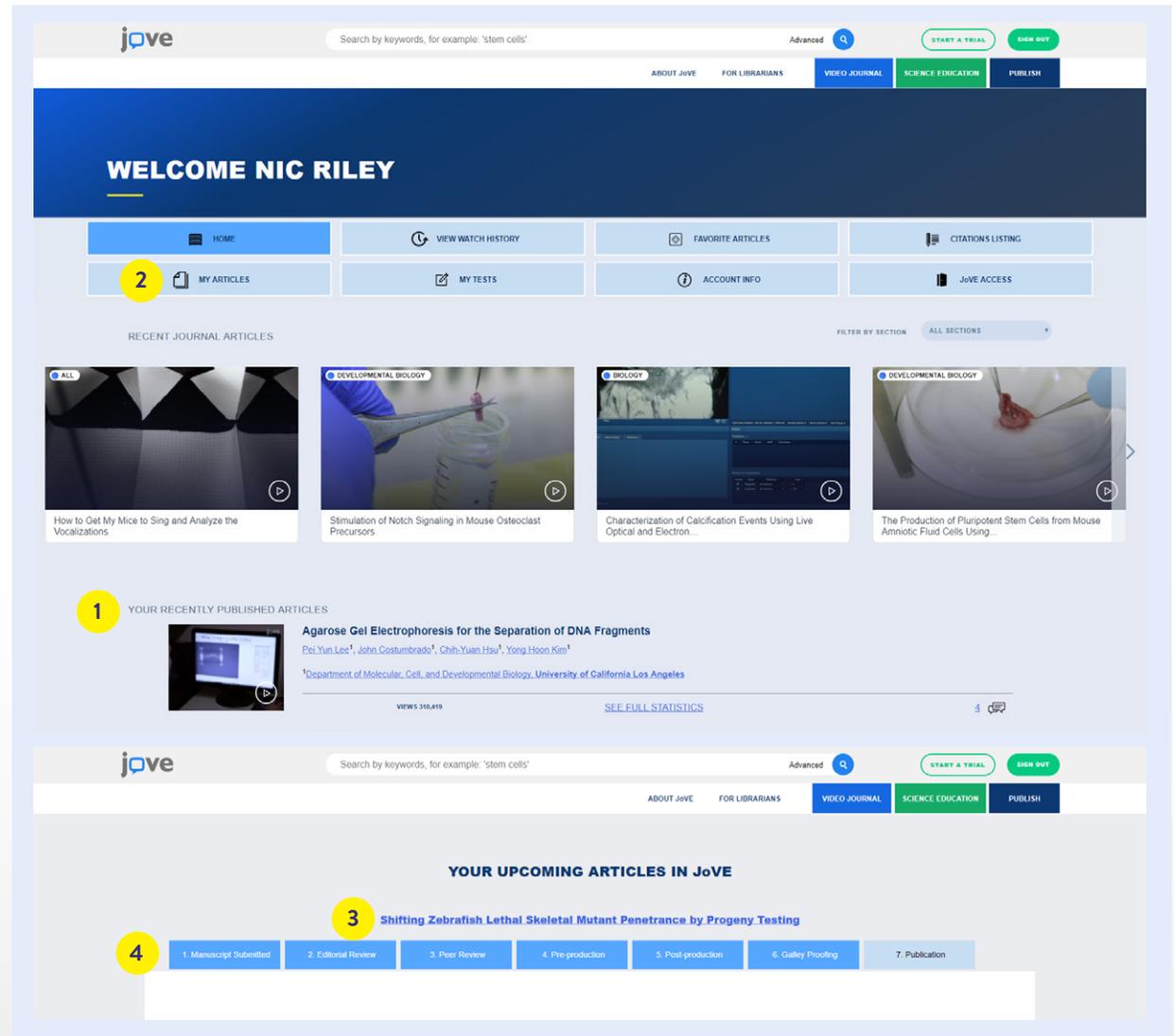
Los Autores de JoVE pueden crear una cuenta con su correo electrónico institucional. Además de todas las características de la cuenta de usuario, los autores serán capaz de verificar sus publicaciones y artículos en In-Press.

1 YOUR RECENTLY PUBLISHED ARTICLES
Sus artículos publicados se enumerarán aquí. Haga clic en un video para ir a la página del artículo desde donde puede descargar el archivo de video y / o ver las estadísticas del artículo.

2 MY ARTICLES
Haga clic aquí para verificar el progreso de su publicación aceptada.

3 MANUSCRIPT ACEPTADO (S)
Aquí se enumerarán las diferentes publicaciones que han sido aceptados.

4 PROGRESO DEL ARTÍCULO
Verifique rápidamente en qué etapa está actualmente su artículo (última etapa en azul oscuro). Vea la definición de cada etapa a continuación.



JoVE in the laboratory le proporciona a los científicos los recursos necesarios para el desarrollo de sus investigaciones al relacionar factores de impacto y estudios de vanguardia.

- 1 **ACCESO A JOVE EN EL LABORATORIO** Haga clic en la pestaña "Video Journal" en la página de navegación principal y luego haga clic en el botón "JoVE in the lab".
- 2 **DIFERENTES MANERAS DE UTILIZAR JOVE** Vea las distintas formas en que los laboratorios aprovechan JoVE para aumentar la productividad.
- 3 **JoVE VISUALIZE** Encuentre protocolos de video relacionados con artículos científicos indexados en PubMed.
- 4 **LAB INDEX** Enciclopedia de laboratorios de investigación científica.

The screenshot shows the JoVE website with the following elements and callouts:

- Callout 1:** Points to the "VIDEO JOURNAL" tab in the top navigation bar.
- Callout 2:** Points to the "JOVE IN THE LAB" button in the "RECOMMEND JOVE TO A LAB" section.
- Callout 3:** Points to the "JOVE VISUALIZE" button in the "Resources in Development" section.
- Callout 4:** Points to the "LAB INDEX" button in the "Resources in Development" section.

The website content includes a search bar, navigation tabs (ABOUT JOVE, FOR LIBRARIANS, VIDEO JOURNAL, SCIENCE EDUCATION, PUBLISH), a main banner "JOVE IN THE LABORATORY", and a central grid of scientific fields (BEHAVIOR, CANCER RESEARCH, ENVIRONMENT, NEUROSCIENCE, BIOCHEMISTRY, CHEMISTRY, GENETICS, BIOENGINEERING, DEVELOPMENTAL BIOLOGY, IMMUNOLOGY AND INFECTION, MEDICINE, BIOLOGY, ENGINEERING). Below this is a "SCIENCE EDUCATION" section with sub-categories like ADVANCED BIOLOGY, BASIC BIOLOGY, CHEMISTRY, ENVIRONMENTAL SCIENCES, PSYCHOLOGY, and PHYSICS.

The "Authors:" section contains three articles:

- Disseminate Findings and Techniques:** Our platform lets you share your work around the globe with a few simple clicks. If you are the authority on a specific method, there is no better way to train other interested scientists than through publishing a JoVE video article.
- Improve Your Archive and Documentation:** Publishing articles on JoVE's platform is an easy way to document and archive techniques that are crucial to your lab. Our professional videographers preserve your work for future lab members and provide transparency into your methods.
- Support Grant Applications:** Capturing your work via video provides transparency and is an easy way to meet dissemination requirements for grants. Articles in JoVE automatically display usage stats, proving the global interest in your work.

The "Resources in Development" section includes:

- JoVE Visualize:** is a tool that matches the last five years of PubMed publications to methods in JoVE's video library.
- The Lab Index:** ranks researchers and their labs on their impact in their specific scientific fields.

¿Pensando en publicar JoVE?

Aprende sobre nuestro proceso de publicación en línea:

→ [JoVE.com/publish](https://www.jove.com/publish)

¿Teniendo dificultades técnicas?

Envíe un mail a:

→ valeria.guedes@jove.com

¿Desea recibir actualizaciones sobre lo último publicado en JoVE?

Suscríbese a nuestro boletín científico desde el pie de página de la página de inicio:

→ [JoVE.com](https://www.jove.com)

Para más información por favor visite [JoVE.com](https://www.jove.com)