

PLATAFORMA EDUCATIVA

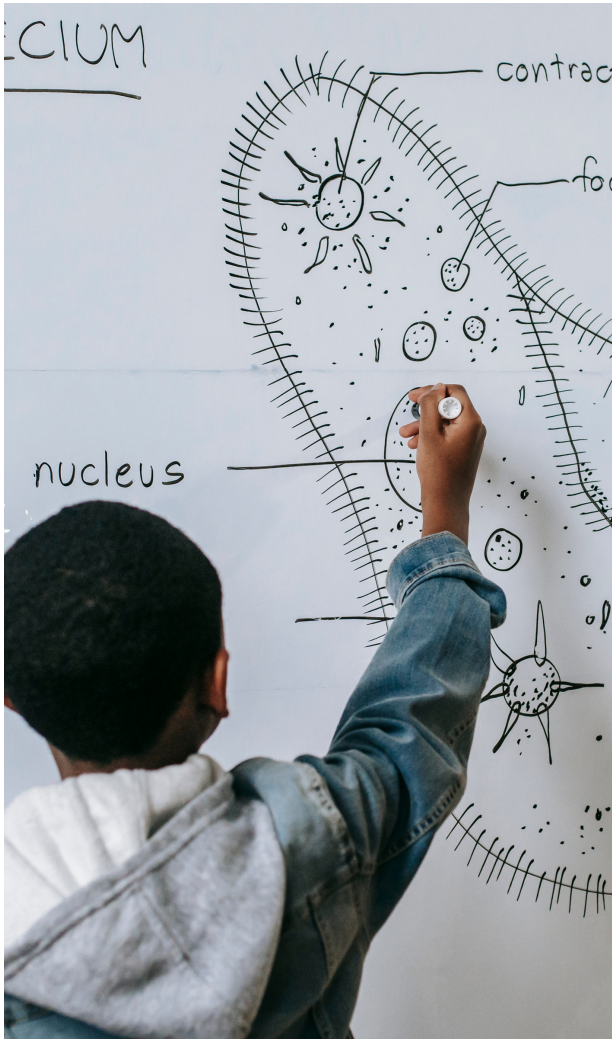


# BIOCLASS ONLINE

Transformamos la ciencia escolar en  
Lecciones e-learning que promueven  
su aprendizaje y comprensión



[WWW.BIOCLASSONLINE.COM](http://WWW.BIOCLASSONLINE.COM)



## El Problema

La educación científica escolar se ha basado durante años en una metodología de enseñanza: Expositiva, Memorística y reproductiva, en la que se mide la capacidad de retener información y no la capacidad de interpretación y comprensión de la misma.

Una posible causa de esta tendencia es posible encontrarla en la urgencia que tienen los docentes de cubrir los contenidos curriculares del año y evaluarlos.

**El modelo educativo actual no promueve la comprensión de las ciencias.**

1 de 3 estudiantes no ha alcanzado las competencias científicas mínimas (PISA, 2018). Peor aún, existe una gran brecha entre la educación obtenida por estudiantes de un **nivel socioeconómico Alto vs Bajo** en cuanto a la capacidad que tienen para:

- Reconocer un lenguaje científico
- Desarrollar habilidades de tipo experimental
- Organizar la información
- Trabajar en equipo
- entre otros.





## En BioClass

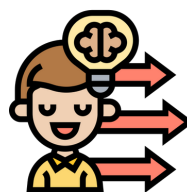
transformamos la ciencia escolar en cautivantes lecciones digitales que **promueven la comprensión y el desarrollo de competencias científicas** en los estudiantes.

La investigación ha demostrado que hay dos tareas esenciales para fomentar el rendimiento de los estudiantes: ayudar a los estudiantes a ver la **relevancia e importancia** de la información y hacerla **comprensible**.

**Cuándo el contenido que se enseña es:**



Relevante



Comprensible



**Mejor  
Rendimiento**



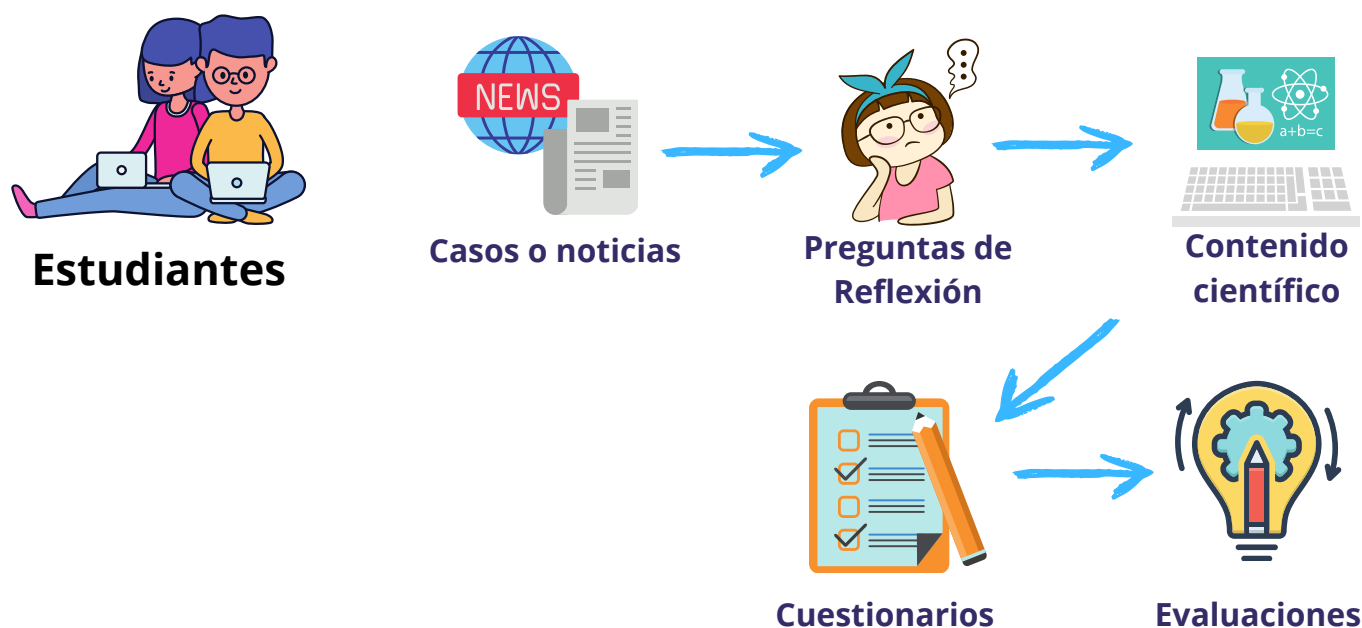
Feldman, K.A. The association between student ratings of specific instructional dimensions and student achievement: Refining and extending the synthesis of data from multisection validity studies. Res High Educ 30, 583–645 (1989). <https://doi.org/10.1007/BF00992392>

# Promovemos la Ciencia en los estudiantes

Trabajamos para acercar la ciencia a la vida de los estudiantes. Para esto hemos creado lecciones que hablan de forma clara, cautivante, entretenida y que dan sentido al conocimiento.

## Metodología de enseñanza

Nuestra plataforma permite que los estudiantes desarrollen cada una de las unidades y lecciones del curso a través de una secuencia didáctica que promueve el aprendizaje a través de la exposición de casos o noticias que contextualizan el contenido y facilitan el aprendizaje.



## Reportería docente

- Controla el progreso de los estudiantes
- Revisa las respuestas a las preguntas de reflexión
- Visualiza el resultado de los cuestionarios
- Recibe, evalúa y retroalimenta las evaluaciones de sus estudiantes



# COBERTURA CURRICULAR EN CIENCIAS



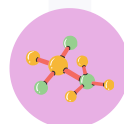
## Asignaturas e-learning

Encuentra Lecciones que cubren los contenidos curriculares desde 1ro a 4to medio.

Todos los años vamos incorporando nuevas asignaturas y/o nuevas lecciones.



**Biología \***



**Química \***



**Ciencias para la Ciudadanía**

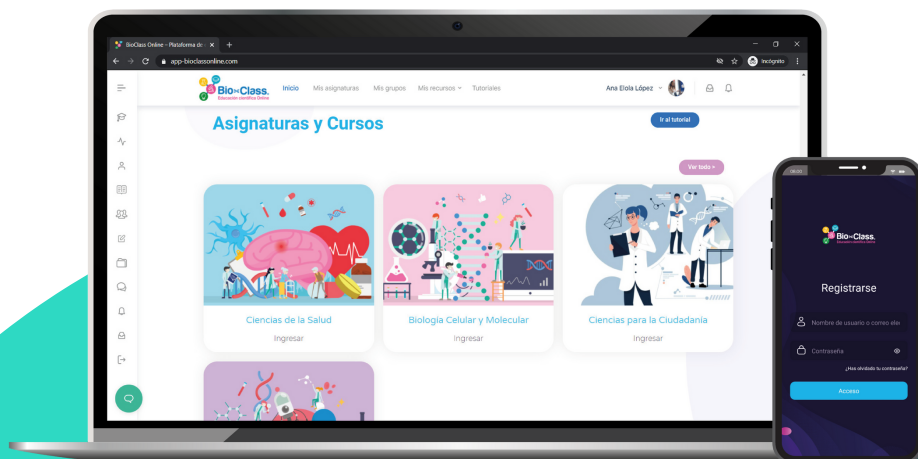


**Ciencias de la Salud**



**Biología Celular y Molecular**

(\*) A partir del 2022



**BioClass®**  
Educación científica Online

# BIOCLASS PARA LOS ESTUDIANTES

Los estudiantes pueden acceder a nuestra plataforma e-learning para revisar todos los contenidos que hayan sido asignados por el docente. Cada Lección incluye: casos, noticias, videos, cuestionarios, texto en formato de audio, simuladores, entre otras funcionalidades.



## Contenido científico

Lecciones de biología, química, y electivos científicos de 3ro y 4to medio



## Casos de estudio

Videos de casos o historias que contextualizan las temáticas



## Preguntas de Reflexión

Preguntas abiertas para conocer la opinión de los estudiantes



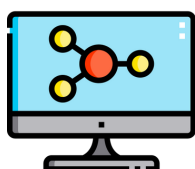
## Cuestionarios y Evaluaciones

En formato digital o descargable



## Texto en audio

Textos de los contenidos traducido a formato de audio



## Simulaciones interactivas

Simulaciones para Química, Física, Biología. Tanto para estudiantes como docentes.



## Acceso privado

Cuenta de usuario con acceso 24/7



## Multiplataforma

Acceso desde el PC o App móvil (android o iOS)



# PENSAMOS EN NUESTROS DOCENTES

Nuestra misión consiste en facilitar la vida de los profesores de ciencias entregándoles soluciones que le permitan recuperar su tiempo y dedicarse a lo que más les apasiona... Enseñar e inspirar ciencia.

Por eso nuestra plataforma ayuda de la siguiente forma:



## Educación Presencial

Complementa y refuerza los contenidos curriculares vistos durante la clase



## Educación remota

Los estudiantes pueden acceder 24/7 a revisar los contenidos y actividades



## Curriculum

Lecciones 100% alineadas y para lograr la cobertura curricular del MINEDUC



## Reportería y métricas para el docente

Información relevante acerca del progreso y avance de los estudiantes



## Recursos descargables

Descarga recursos de apoyo para tus clases como PowerPoints, evaluaciones, Rubricas



## Personalización de contenidos

Permite adaptar y/o crear nuevos contenidos

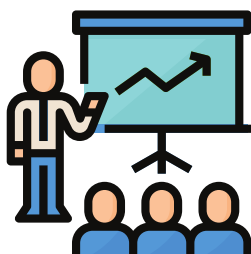
# ¿Cómo se implementa?

El proceso es liderado por un integrante del equipo BioClass quien se encargará de capacitar y guiar los docentes que harán uso de la plataforma en el colegio.



## Activación de cuentas de uso docente

- Se registra a los docentes y se crean los grupos de cursos, niveles o asignaturas.
- Se habilita el acceso



## Capacitación en el uso de la plataforma

- Se revisan los contenidos y se capacita a los docentes en las funcionalidades del sistema.
- Se indican los canales de soporte



## Activación de cuentas estudiantiles

- Se registra de forma masiva a los estudiantes.
- Se comparte un video tutorial que indica como iniciar sesión, ingresar a los contenidos, responder los cuestionarios, etc.





# Regístrate para una Demo

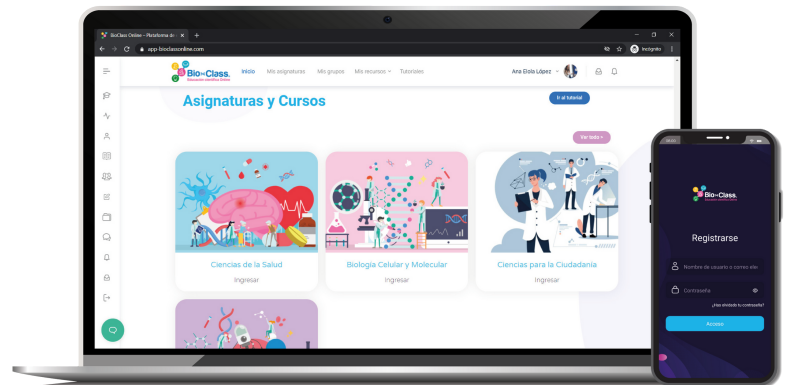
Accede a contenido de ciencias alineado a las nuevas bases curriculares en enseñanza media

## DEMO

¿QUÉ INCLUYE?

7 días de prueba

Cuentas docente	1 PERSONAL
Lecciones de ciencias ens. media	✓
Material descargable: Clases, evaluaciones, etc.	1 DE MUESTRA POR ASIGNATURA
Panel de reportería docente	✗
Personalización de contenidos	✗
Capacitación	TUTORIALES EN LÍNEA Y VIDEOS



**Registrarse**

<https://app-bioclassonline.com/prueba-gratis/>

## Con BioClass podrás

- Cautivar a tus estudiantes - BioClass basa sus lecciones en estudios de casos reales e historias que desafían e involucran a los estudiantes durante su proceso de aprendizaje.
- Ahorrar tiempo - Lecciones, cuestionarios y evaluaciones en línea, Clases PowerPoint descargables. Todo desarrollado por nuestro equipo de científicos y profesores.
- Llegar a todos tus estudiantes - con una plataforma online y de acceso privado disponible 24/7.
- Obtener informes detallados - realiza un seguimiento del progreso de tus estudiantes a nivel de clase e individual para ayudar a crear planes de lecciones y rutas de aprendizaje.

## Contacto:



ciencias@bio-class.com



Link de reuniones



Teléfonos: +569 9701 5379  
+569 5818 4557

