

TODO LO NECESARIO PARA LA EDUCACIÓN DIGITAL



# Aprendizaje asistido por IA

Ecosistema educativo digital completo para K-12

Plataforma • Contenidos • Conocimiento

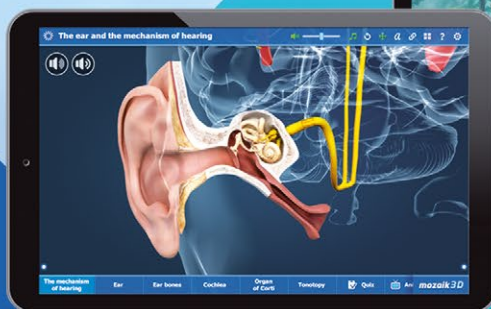
Contenidos  
integrados  
y LMS



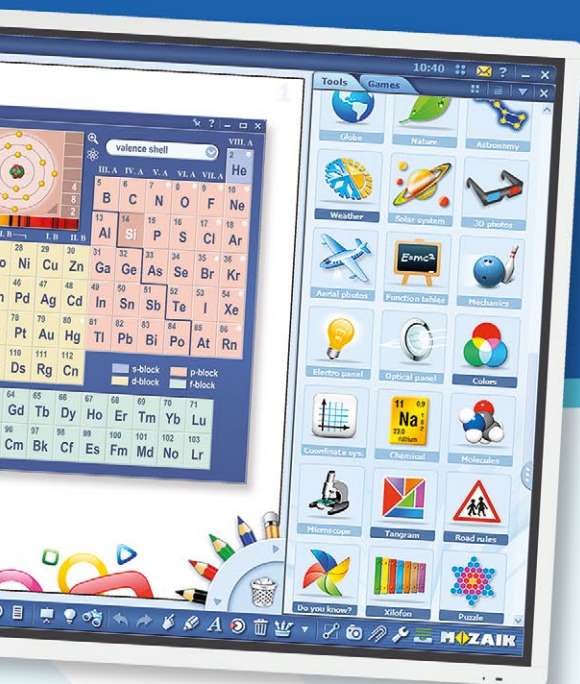
Compatible con cualquier dispositivo • más de 40 idiomas



**MOZAIK**  
education







# mozaBook y mozaWeb

## EDUCACIÓN, CREACIÓN DE CONTENIDOS E INTERACCIÓN EN EL AULA

El ecosistema gira en torno a mozaBook, nuestro software para la creación de lecciones y contenidos educativos, estrechamente vinculado a mozaWeb, nuestra plataforma en línea.

### Los profesores pueden:

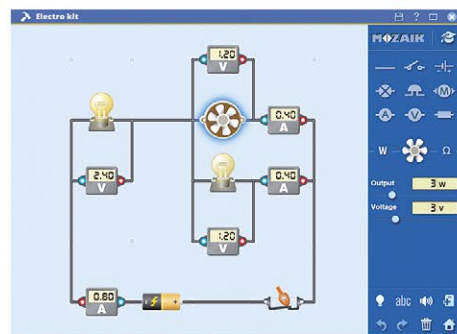
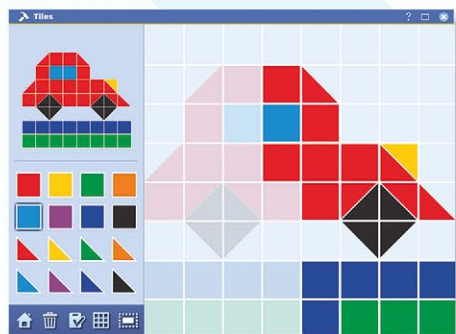
- crear lecciones interactivas a partir de **archivos PDF, libros de texto o desde cero con la ayuda de la IA**
- enriquecer sus lecciones o libros con **escenas 3D, vídeos, imágenes, herramientas y simulaciones**
- crear **lecciones, hojas de ejercicios y cuadernos digitales**
- reutilizar materiales existentes o crear nuevos fácilmente
- **compartir** enseguida **lecciones** con los colegas o alumnos

## Mediateca interactiva para todas las asignaturas de K-12

La plataforma contiene más de 300 herramientas interactivas, juegos educativos y quiz, promoviendo **la explicación visual de conceptos complejos, el desarrollo de habilidades y la realización de experimentos**, así como **la enseñanza reflexiva y el aprendizaje por descubrimiento**. Se añaden nuevas herramientas al sistema de forma continua.

### Las herramientas se pueden utilizar:

- en el aula en tiempo real
- incorporadas a las lecciones digitales
- independientemente por los alumnos en sus propios dispositivos



Prueba nuestras aplicaciones en [www.mozaweb.com](http://www.mozaweb.com)



## Herramientas de ilustración y dibujo

La interfaz de usuario intuitiva de nuestra herramienta de dibujo permite que incluso los alumnos más jóvenes dibujen de forma lúdica y, al mismo tiempo, con la ayuda de las reglas, el transportador y la brújula integrados, facilita la construcción de formas geométricas precisas.





# mozaWeb

## Gestión del aprendizaje con enfoque pedagógico

### Un LMS que asesora todo el proceso de aprendizaje

EL LMS de mozaWeb respalda todo el proceso de trabajo en un único entorno integrado. Los profesores pueden gestionar las clases, ponerse en contacto con los alumnos, crear y asignar ejercicios y deberes, hacer seguimiento del progreso y evaluar el rendimiento; **todo ello en una sola plataforma que funciona tanto en pizarras interactivas en el aula como en cualquier navegador de Internet.**

El sistema LMS está profundamente integrado con la mediateca interactiva de Mozaik, lo que permite a los docentes moverse de forma fluida entre la gestión, la enseñanza y la evaluación.

- **Gestión de clases y grupos**
- **Tablón de anuncios para la comunicación entre profesores y alumnos**
- **Creación de ejercicios y deberes**
- **Evaluación automática y manual**
- **Estadísticas y seguimiento del progreso**



## Evaluación

### integrada en el aprendizaje

La evaluación no se realiza por separado, sino que **está integrada en el aprendizaje cotidiano y en nuestro ecosistema.**

#### Los profesores pueden:

- crear **hojas de ejercicios y pruebas personalizadas**
- generar ejercicios a base de los elementos de la Mediateca como, por ejemplo, las 3D
- generar tareas según sus lecciones o plan de estudios, utilizando las **herramientas integradas, basadas en IA**
- elegir entre varios tipos de ejercicios (selección simple o múltiple, emparejar, ordenar los elementos, grafos, etc.)
- enriquecer sus ejercicios con imágenes, vídeos y audios



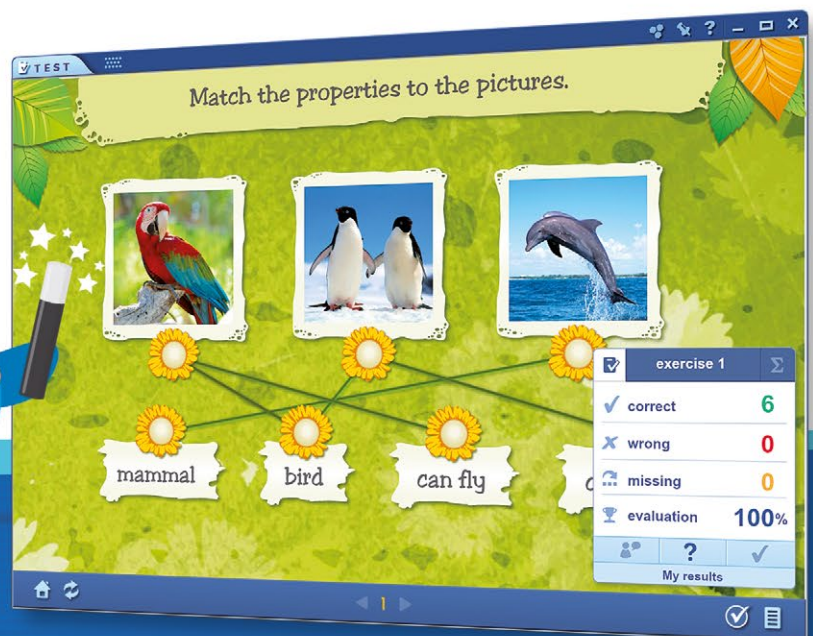
Los alumnos pueden **ver sus resultados de inmediato** o los profesores pueden asignar los ejercicios como deberes o exámenes.

## Aprendizaje inmersivo con **escenas 3D, simulaciones y exploración**

Mozaik ofrece una mediateca con **más de 1300 escenas 3D** interactivas que permiten a los alumnos a:

- estudiar objetos, sistemas y entornos de forma minuciosa
- girar, ampliar e interactuar con los modelos, como en los videojuegos
- escuchar narraciones y practicar con ejercicios integrados

Crea una cuenta **GRATIS** en **mozaWeb.com**





## Profesores apoyados por IA

La IA que empodera a los docentes - y no los sustituye

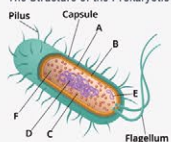
La inteligencia artificial en el ecosistema de Mozaik está diseñada para **respaldar el trabajo pedagógico** en lugar de automatizarlo.

La IA apoya la enseñanza y la evaluación mediante **la generación de ejercicios integrada, la evaluación asistida y la búsqueda de contenidos alineada con los planes de estudios**. Los ejercicios se crean como materiales digitales totalmente funcionales, lo que permite su uso inmediato en las clases, en exámenes y en itinerarios de aprendizaje personalizados.



### Exercise 1

#### The Structure of the Prokaryotic Cell



### Exercise 1.1

Which letter indicates the site of protein synthesis

Describe how gene exchange between bacteria can lead to the spread of antibiotic resistance within a bacterial population.

Bacteria develop resistance to antibiotics because they mutate when exposed to antibiotics, and these mutations are then spread to other bacteria by the air.

### PLASMIDS

0 / 1

Your answer focuses on mutation and airborne spread of resistance, which are not directly related to the question about the location of genes encoding antibiotic resistance. To improve, mention that these genes are typically found in plasmids within bacteria.

### CONJUGATION

0 / 1

You've touched on an important aspect of how bacteria can develop resistance through mutation. Bacteria do not typically spread resistance through the air as mutations are a genetic change. Instead, conjugation involves the direct transfer of bacteria, often through a structure. In your response, you could mention the key role in the spread of antibiotic resistance.

## Evaluación asistida por IA

**mozaMarkr puede ayudar a los profesores a:**

- evaluar las respuestas a preguntas abiertas
- resaltar los puntos clave y los errores comunes
- dar feedback personalizado rápidamente

**La decisión final siempre es del profesor.**

## Evaluación de competencias a gran escala

Mozaik respalda los **programas nacionales e institucionales de evaluación de competencias**, incluidos los modelos híbridos que combinan los exámenes tradicionales en papel con el procesamiento y evaluación digital asistidos por IA.

La generación de ejercicios, la evaluación y el análisis de los resultados se encuentran alineados con los planes de estudios, los objetivos académicos y los perfiles de salida definidos.

## Alineamiento con los planes de estudios

**Las soluciones de Mozaik pueden alinearse con:**

- los currículos nacionales
- los planes de estudios locales
- los marcos definidos por ministerios

## De un aula a nivel nacional

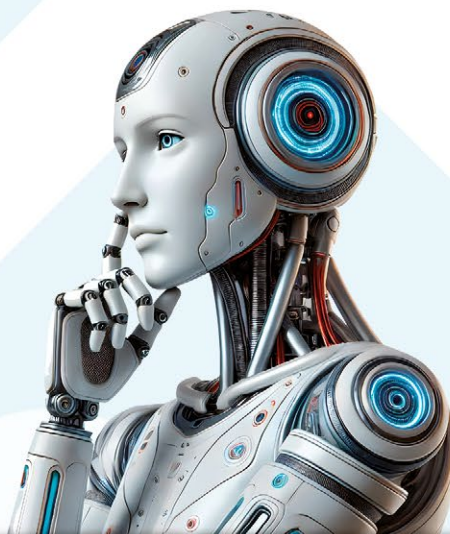
El sistema de Mozaik es adaptable, combinando un **sistema digital escalable con los conocimientos técnicos** necesarios para una implementación exitosa. Facilitamos la integración de currículos y libros de texto a nivel nacional y ofrecemos asesoramiento profesional para la organización y la realización de cursos de capacitación para los profesores.

Gracias a la integración de **contenidos, LMS, IA e infraestructura en un solo sistema**, Mozaik proporciona una **base sólida para el futuro de la educación digital**.



**Mozaik Education**

Somogyi u. 19, 6720 Szeged, Hungría • Teléfono: +36 62 554 664  
Correo: sales@mozaweb.com • Web: www.mozaweb.com



mozaweb.com

