



educaline

Contenidos Digitales y Plataforma Educativa



Matemáticas, Ciencias Naturales, Biología, Física,
Química, Geografía, Historia, Lenguaje Español e Inglés

CONTENIDOS EDUCATIVOS

Educaline ofrece el repositorio de contenidos digitales interactivos de Matemáticas, Ciencias, Geografía, Historia y Comunicación en Español e Inglés más grande y completo del mundo.

Nuestros contenidos han sido especialmente diseñados para funcionar en computadoras de medio rendimiento, así como todos los dispositivos móviles, incluyendo tabletas y teléfonos inteligentes.

Maestros y estudiantes con edades comprendidas entre 8 y 19 años pueden utilizar nuestros contenidos tanto en el aula como fuera de ella, permitiendo aplicar estrategias pedagógicas para el trabajo individual como en grupos.

Con más de 2800 unidades didácticas (o lecciones digitales), tenemos la confianza de cubrir las necesidades curriculares de los países en los que operamos. Y todo esto, disponible en inglés y español.



Contenido multimedia e interactivo, accesible desde una gran variedad de dispositivos y plataformas.



Miles de alumnos lo utilizan con éxito en más de una veintena de países.



El conjunto de recursos digitales más grande del mundo diseñado para dispositivos Windows, Mac OS, iOS y Android.



Más de 19 000 videos educativos, 25 000 de actividades interactivas, 24 000 ilustraciones, 1 600 simulaciones, experimentos, juegos...



Más de 1900 temas diferentes que se cubren en profundidad en las lecciones



Materiales inteligentes para un aprendizaje eficaz, que resulta estimulante para el alumno y el profesor.

ORGANIZACIÓN CURRICULAR

Nuestros contenidos están organizados por unidades didácticas, las cuales están formuladas sobre objetivos de aprendizaje y requisitos previos.

Esto nos permite conformar lecciones y alinearlas al currículo oficial de diversos países, como España, México, Panamá, Colombia, Perú o Paraguay.

Educaline cubre los últimos grados de Educación Primaria y toda la Secundaria, así como algunos grados superiores, según país.

Las materias que ofrecemos son:



Matemáticas



Geografía*



Ciencias Naturales



Historia*



Biología



Español*



Física



Inglés



Química

* Asignaturas no curriculares



METODOLOGÍA Y VENTAJAS

El diseño educativo y la metodología de los contenidos de Educaline permiten al profesor aplicar nuevas dinámicas y estrategias didácticas en el aula que optimizarán su dedicación.

- ▶ Conectan las materias con la vida diaria para un **aprendizaje significativo**
- ▶ **Enganchan y motivan** a los alumnos al ser dinámicos, variados e interactivos
- ▶ Facilitan la **individualización del aprendizaje** y la atención a la **diversidad**.
- ▶ Learning by doing (aprender haciendo)
- ▶ Aprendizaje visual, auditivo y kinestésico.



Ventajas

- Altamente audiovisual: todas las pantallas cuentan con al menos un video.
- Variedad de recursos multimedia interactivos: simulaciones, actividades autoevaluativas, audios, imágenes y presentaciones, juegos, etc.
- Adaptables y escalables. Se puede trabajar en clase con un simple proyector o se puede integrar en un laboratorio de cómputo de última generación.
- Potencian el desarrollo de habilidades y conocimientos de forma intuitiva, eficaz y motivadora.
- Muy interactivos: El estudiante no está pasivo frente a la pantallas sino que interactúa constantemente.

DIGITALES E INTERACTIVOS

Los contenidos digitales de Educaline han sido diseñados para aprovechar al máximo las posibilidades que ofrece la tecnología actual. El diseño educativo y la metodología de nuestros contenidos digitales permiten aplicar nuevas dinámicas y estrategias didácticas en el aula que facilitan y optimizan la labor de los docentes.

La estructura de las células animales y vegetales 1 / 12

Objetivos de esta lección:

- describir la organización básica de la célula,
- conocer las diferencias entre células animales y vegetales.

Antes de esta lección ya deberías:

- conocer la química orgánica e inorgánica básica.

Índice

- La célula: la unidad básica de la vida
- El diseño de la célula
- La célula animal
- La célula vegetal
- El ciclo celular



Portada

La estructura de las células animales y vegetales 12 / 12

Informe de la lección

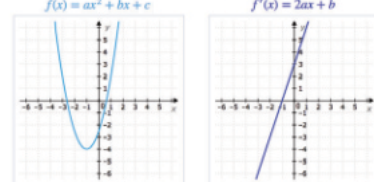
| Resultados: | Comprobaciones | Errores / Acumulados |
|--|----------------|----------------------|
| La célula: la unidad básica de la vida | 20% | 4 / 1/3 |
| El diseño de la célula | 87% | 2 / 1/4 |
| La célula animal | 100% | 9 / 0/3 |
| La célula vegetal | 87% | 24 / 0/25 |
| El ciclo celular | 33% | 0 / 1/0 |
| Sistema de membranas | 0% | 0 / 0/0 |
| Citoesqueleto | 100% | 3 / 0/2 |

Informe

Derivada de una función cuadrática

Observa la gráfica de la función cuadrática y la gráfica de su derivada.

$$f(x) = ax^2 + bx + c$$

$$f'(x) = 2ax + b$$


$a = 1,5$

$b = 3$

$c = -2,5$

Simuladores

Los cambios en el tamaño del agujero de la capa de ozono a lo largo del año

El tamaño del agujero de la capa de ozono cambia cada hora al igual que la concentración de ozono. Afecta principalmente las regiones de la Antártida en septiembre y octubre, es decir, en la primavera del hemisferio sur.

Usa el deslizador para ver cómo cambia el tamaño del agujero de la capa de ozono cada mes.



Mapas e infografías

Los cambios recientes de la temperatura de la Tierra

Como cualquier otro cuerpo celeste, la Tierra intercambia energía con su entorno. Debido al vacío, este intercambio se produce por medio de la radiación.



Glosario: glaciar, gases de efecto invernadero

Videos

Citoesqueleto

Los componentes estructurales del citoesqueleto tienen un comportamiento dinámico. Esto significa que se están reorganizano frecuentemente. Por lo tanto, la forma de la célula, que depende de la formación de las fibras del citoesqueleto, puede cambiar.



Glosario: centriolo, citoesqueleto, microfilamentos

Diapositivas

Actividad: Escucha la información sobre las estructuras celulares. Después, lee las siguientes afirmaciones y señala si son verdaderas o falsas.

| | V | F |
|--|-----------------------|-----------------------|
| La célula debe estar rodeada por una membrana celular para estar separada del ambiente externo. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| La célula debe poseer una o más mitocondrias, las cuales son los organelos productores de energía. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| El núcleo no es una parte esencial de la célula. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| La célula debe contener organelos que le permitan llevar a cabo la autoduplicación. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Las vacuolas y los lisosomas no son partes esenciales de la célula animal porque la célula puede | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Actividad: Teniendo en cuenta los elementos que se muestran, construye un esquema para estudiar la característica $I(V)$ de un diodo.



20%

Actividad: Aplica lo que has aprendido sobre la estructura y la función celular e intenta controlar la célula. Te enfrentarás a los problemas diarios de la célula. Actúa inmediatamente o la célula se debilitará y finalmente morirá.

No hay suficiente alimento y tienes pocas reservas. Activa el organelo responsable de la producción de azúcares, el combustible para la mitocondria:

membrana celular liberar suministros membrana celular



energía celular

0%

Múltiples y variados tipos de actividades

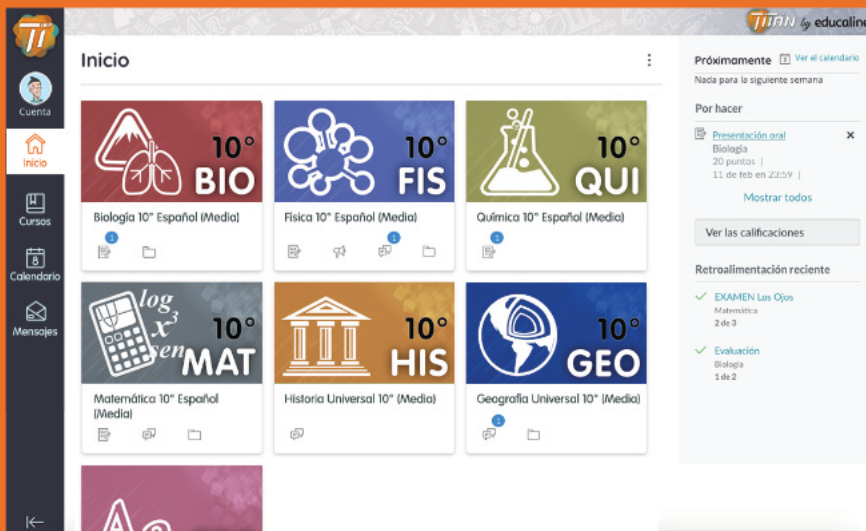
PLATAFORMA Y APP

Educaline Tools es un conjunto de plataformas educativas que permiten acceder a los contenidos digitales de la forma más fácil, ofreciendo al mismo tiempo valiosas herramientas para los docentes y estudiantes. Contamos además con una App para dispositivos móviles Android® y Windows®.

Docente

Estudiante

App para Android®
y Apple iOS®



- » Fácil acceso al currículo y lecciones
 - » Gestión de alumnos y clases
 - » Planificaciones de aula
 - » Tareas y seguimiento de alumnos
 - » Aprendizaje por proyectos
 - » Herramienta de creación de contenidos
 - » Herramientas de comunicación
 - » Integración con Office³⁶⁵®
 - » y mucho más
- » Fácil acceso a los libros
 - » Trabajo por clases y docentes
 - » Trabajo de tareas personalizadas
 - » Aprendizaje por proyectos
 - » Herramientas de comunicación
 - » Integración con Office³⁶⁵®
 - » y mucho más
- » Fácil acceso a las lecciones
 - » Trabajo de tareas personalizadas
 - » Exploración libre del contenido
 - » Seguimiento personal de resultados
 - » Trabajo off-line de las lecciones (sin Internet)





educaline

Educationaline es una editorial de contenidos educativos digitales e interactivos, que tiene por objeto la generación y distribución de contenidos curriculares, herramientas tecnológicas y soluciones metodológicas para la integración de las tecnologías de la información y la comunicación en el aula.

Educationaline es una multinacional de origen español, con una fábrica de contenidos multimedia en Bogotá (Colombia) y otras sucursales estratégicamente repartidas por Latinoamérica. Escolares de Colombia, México, Perú y Panamá, entre otros, disfrutan cada día de la nueva forma de aprender con los contenidos de Educationaline.

Dentro de su compromiso con la educación de calidad y la innovación, Educationaline pretende la mejora de los resultados académicos, el fomento del bilingüismo y la capacitación del profesorado en las nuevas tecnologías.

www.educaline.com



España Reino Unido Colombia México Panamá Paraguay Perú



© Educationaline Todos los derechos reservados.