



ENCYCLOPÆDIA

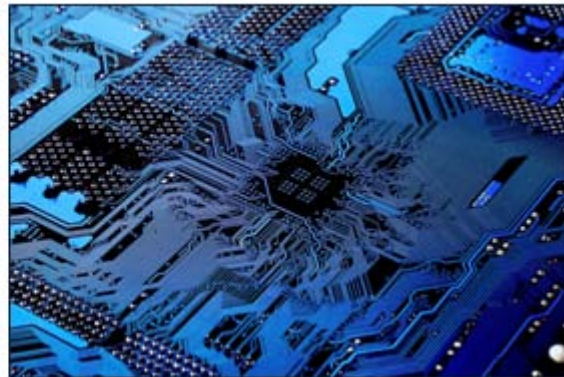
Britannica Online *School Edition*

# Britannica Online School Edition

## Grados Pre escolar a 12

## Manual de Entrenamiento

Español



## ÍNDICE

Resumen de Britannica Online School Edition PreK-12 .....	3
Nueva Junta de Asesores Editoriales de Encyclopædia Britannica.....	3
Como acceder a Britannica Online School Edition PreK-12 .....	3
Página de Inicio de Britannica Online School Edition PreK-12.....	4
Elementary School (Escuela Elemental).....	6
Learning Zone (Zona de Aprendizaje) .....	6
Middle School (Escuela de Grado Medio).....	7
High School (Grados Superiores de Escuela Secundaria).....	8
Materiales de Aprendizaje .....	9
Workspace o Espacio de Trabajo.....	10
Otras características de Britannica Online School Edition.....	11
Como promocionar Britannica Online School Edition.....	11
Detalles de Contacto .....	12
Peguntas de Comprobación .....	13
Visita Guiada Global de Britannica .....	14
Lista de Diarios y Revistas .....	18
Materiales de Aprendizaje .....	26
Formas de Uso de Britannica Online .....	44
Pre-Research Planner (Planeador Pre-Investigación).....	46
Consejos Técnicos y de Instalación .....	47
Revisión de Respuestas .....	50

## Resumen de Britannica Online School Edition

*Britannica Online School Edition* para los grados escolares PreK-12 es mucho más que una simple enciclopedia. Incluye:

Cuatro niveles separados para Pre Kindergarten o Preescolar hasta los cinco años de edad (Zona de Aprendizaje) , los años 5 a 11 de edad (Escuela Primaria o Elemental), años 12 a 14 de edad (Escuela de Grados Medios) y para estudiantes mayores de 14 años de edad (Escuela Secundaria o Bachillerato) más una enciclopedia concisa.

- Más de 160,000 artículos enciclopédicos
- Más de 60,000 imágenes (fotografías, ilustraciones, mapas)
- 2,500 animaciones, clips de audio y 100 videos de larga duración
- Más de 60,000 sitios Web recomendados para estudiantes
- Artículos actuales de diarios y revistas
- Atlas mundial y comparaciones entre países
- Diccionario y Tesouro
- La colección de materiales de aprendizaje estudiantil de Britannica y los recursos para el profesorado.

## Nueva Junta de Asesores Editoriales de Encyclopædia Britannica

Su junta de 15 miembros incluye:

- Premios Nobel
- Ganadores del Premio Pulitzer
- Líderes Académicos
- Escritores
- Artistas
- Funcionarios Públicos
- Activistas Destacados en sus Campos Profesionales

Su misión es servir como guía en el desarrollo en Internet de la primera y más reconocida enciclopedia, la cual fue lanzada en formato electrónico en 1994.

## Como Acceder a Britannica Online School Edition PreK-12

Sus estudiantes podrán acceder a Britannica Online tanto desde la escuela como desde sus hogares:

### 1. Desde la Escuela

Acuda a <http://school.eb.com> desde donde debería tener acceso al sitio Web. Si accede a la página de fallo de acceso (*Failed Login Page* en Inglés) favor de ponerse inmediatamente en



contacto con Britannica en el teléfono 1 (312) 347-7000 o mediante correo electrónico a [latinamerica@eb.com](mailto:latinamerica@eb.com).

## 2. Desde su Hogar

Si su escuela cuenta con un sitio Web seguro (por ejemplo, protegido con contraseña) usted podrá acceder a su licencia de Britannica Online School Edition PreK-12 desde su hogar. Se aplica un costo adicional del 10% por este servicio.

Póngase en contacto con Britannica Education en [latinamerica@eb.com](mailto:latinamerica@eb.com) para más detalles.

## La Página de Inicio de Britannica Online School Edition PreK-12

<http://school.eb.com>

Desde la página de inicio usted podrá acceder al sitio completo.

### EJERCICIO 1

1. Dentro de la ventana **Search All Levels** (Buscar Todos los Niveles) teclee el tema **Antarctica**.
2. Esta búsqueda proporcionará los tres niveles de comprensión, permitiendo a los estudiantes elegir el nivel adecuado para ellos.
3. Observe los resultados obtenidos en **Journals and Magazines** (Diarios y Revistas) que también aparecen organizados por **Primary, Middle School & High School** (Escuela Primaria, Media y Secundaria) (visite la lista de diarios que aparece al final del manual de entrenamiento).
4. Revise **Britannica Concise Encyclopedia** (Enciclopedia Británica Concisa).
5. Revise **Web's Best Sites** (Los mejores Sitios Web), los cuales también están organizados por **Primary, Middle School & High School** (Escuela Primaria, Media y Secundaria).
6. Observe los resultados **Multimedia**, comprobando la barra de citas y los derechos de autor de las discusiones.
7. Acuda a **Learning Materials** (Materiales de Aprendizaje). Haga clic en el ejercicio **Brr** e intente obtener uno correcto y uno equivocado.
8. A continuación retrocede y de un vistazo a **Ecosystems of the World** (Ecosistemas del Mundo).
9. Haga clic en **Antarctica** en la tabla de contenidos y acuda a **Help and Glossary tabs** (Ayuda y Glosario de Términos).
10. Cuando accede a **Activities** (Actividades) haga clic en la guía de estudio de **Adapted Organisms** (Organismos Adaptados) e intente completar la actividad en un minuto. Una vez esté completada retrocede a los resultados de **Search All Levels** (Buscar todos los Niveles) para **Antarctica**.



## EJERCICIO 2

1. Acceda al primer artículo en **Antarctica** desde **Britannica Student** (Middle School) (Estudiante Britannica, Escuela de Grado Medio).
2. Compruebe los artículos **Table of Contents** (Tabla de Contenidos) en la columna a la izquierda.
3. Compruebe el área **Expand Your Research** (Amplíe su investigación) a la derecha.
4. Envíe el artículo por **Email** o imprímalo (**Print**).
5. Haga clic en **Cite Article**, traducido en español como Citar Artículos (las citas aparecen en el estilo APA y MLA).
6. Compruebe las imágenes desplazantes en la columna de la izquierda. Estas imágenes solo aparecen en los artículos Student y Primary. También podrá ver que varias imágenes ahora tienen un icono de lentes de aumento que permite mover la imagen.
7. Si no está seguro del significado de una palabra, solo tiene que hacer doble clic para acceder con rapidez al diccionario rápido, el cual también pronunciará la palabra para usted (lo cual representa una excelente herramienta para los estudiantes de inglés como segundo idioma). En la columna de la izquierda de cada página podrá acceder a instrucciones de uso del diccionario.

## EJERCICIO 3

1. Ahora de un vistazo a la barra superior de herramientas o **Top Tool Bar** mientras permanece en el artículo sobre **Antarctica**.
2. Observe que puede regresar al **Home Page** o página de inicio. No haga clic.
3. Haga clic en el **Diccionario** y teclee la palabra **Specific**. Compruebe los resultados. Haga clic en el parlante de color rojo y escuche la pronunciación de la palabra para luego volver a retroceder.
4. Ahora haga clic en **Learning Materials** (Materiales de Aprendizaje) lo cual le comunicará con todos los temas y todos los diferentes niveles de materiales de aprendizaje.
5. Haga clic dentro de cada uno de los diferentes temas e intente hacer clic en cada uno de los ocho diferentes tipos de materiales de aprendizaje. De esta forma usted ya ha visto, realizado un ejercicio (**Exercise**) y comprobado la guía de estudio o **Study Guide**. Intente dar un vistazo a uno de los siguientes: una lección interactiva o **Interactive Lesson**, un manipulable o **Manipulative**, una actividad en Internet o **Web Site Activity**, una actividad en la enciclopedia o **Encyclopedia Activity** y una actividad de Aprendizaje en Acción o **Learning in Action**. Tome nota de las diferencias entre cada uno.
6. De un vistazo rápido a cada uno de los recursos escolares o **Teacher Resources**.

Usted puede acceder a cualquiera de las enciclopedias en cualquier momento acudiendo a las tablas ubicadas en la parte inferior de cada página o eligiendo su nivel desde la página de Inicio o **Main Home Page**.



## Escuela Elemental o Elementary School

<http://school.eb.com/elementary>



*Elementary School* es una de las tres enciclopedias. Cada una de las enciclopedias cuenta con su propia página de inicio y desde la cual puede crearse un link o conexión de Internet desde la escuela, lo cual permitirá un acceso directo a las páginas de inicio. Esta fuente de referencia ha sido desarrollada para estudiantes de escuelas elementales o primarias y para aquellos estudiantes mayores con dificultades de aprendizaje.

### EJERCICIO 3

1. Haga clic en **Elementary School** (Escuela Primaria o Elemental).
2. Muestre cada una de las características de la página de inicio – visite la característica **Play a Game Feature** (Juegue un juego) con materiales interactivos para matemáticas, inglés y ciencias, **Student Activities** (Actividades Estudiantiles), existe una actividad diferente cada día, **Animal of the Day** (Animal del Día). También hay un animal diferente cada día. **Media Library** (Biblioteca de Medios) con más de 2000 clips de video, audio y lecciones interactivas. **Learning Zone** o zona de aprendizaje **para estudiantes menores de los grados Prek a 2 grado**. Juegue, descubra, lea y dibuje. **Discover our World** (Descubrir nuestro Mundo) con una gran riqueza de información sobre Asia, Europa y América, además del abecedario detrás de las noticias (**ABC Behind the News**). De hecho ya no es necesario grabarlo, simplemente se necesita hacer clic en el video para verlo. También podrá acceder a noticias a través de **CBBC News Feeds**.
3. Bajo **Teacher Resources** (Recursos para Profesores), haga clic en **World Atlas** o Atlas Mundial y accederá a continentes, países, estados, territorios, océanos y mares. (Continents, Countries, States, Territories, Oceans, Seas).
4. Vaya a Continents y elija Africa. Podrá observar cada uno de los mapas específicos.
5. En el mapa político o **Political Map** elija Egipto para acceder al perfil y los artículos sobre el país.

### EJERCICIO 4

1. Busque **chinia** – una palabra mal deletreada que no producirá resultados.
2. Haga clic en la caja *Not sure of spelling* (dudas sobre deletreo).

## Zona de Aprendizaje o Learning Zone

<http://www.school.eb.com/learningzone/welcome>



Esta base de datos es conveniente para alumnos de Pre-Kindergarten o de 3 a 5 años. *Learning Zone* cuenta con un atlas interactivo, actividades artísticas en línea, juegos interactivos y materiales de aprendizaje, constructores (de audio, video y vocabulario). Está diseñado para enseñar conceptos sobre los cuales los niños sienten curiosidad, tales como geografía, números, el tiempo, los sonidos y mucho más. Los contextos y ejercicios resultan apropiados para los estudiantes jóvenes. *Learning Zone* está concebida para ser usada en el salón de clase en cualquier



disciplina, estando basada en la dirección y la información obtenida tanto de niños como de profesores. Las actividades y los materiales enseñan los mismos conceptos enseñados en el salón de clase.

### EJERCICIO 1

1. Desde la página de inicio, haga clic en **Learning Zone**.
2. Revise **Explore** y haga clic en el video sobre **Singapore** (Singapur).
3. Haga clic en **Play** y elija **Sounds** (Sonidos) los cuales muestran la imagen de una trompeta. A continuación, elija **Let's read** y haga clic en **Let's Play**.
4. De un vistazo a **Read** (leer) y busque Zz para encontrar **zigzag**.
5. Ahora haga clic en la característica de dibujar (**Draw** en inglés) y elija el extraterrestre. Intente dibujarlo. ¡Buena suerte!

## Middle School o Escuela de Grado Medio

<http://school.eb.com/comptons>



Esta base de datos es conveniente para estudiantes de escuela de grado medio con edades entre 11 a 14 años.

### EJERCICIO 5

1. Desde la página principal o **Home Page** haga clic en **Middle School**.
2. Revise **Important People** (Personajes Importantes), **Big Events** (Grandes Eventos), **Discover Asia** (Descubre Asia), **Highlights** o resumen, **Video Collection** o Colección de Video, el abecedario detrás de las noticias o **ABC Behind the News** y las noticias de **CBBC News Feeds**.
3. Explore **Featured Spotlights** (Enfoques Destacados), dando un vistazo a la lista de más enfoques. Visite la guía sobre el escritor Shakespeare o **Encyclopædia Britannica's Guide to Shakespeare**.
4. Visite el atlas mundial o **World Atlas**. Compruebe que ambos niveles estudiantil (Student) y **EB** cuentan con el apoyo de **Google Maps**. Haga clic en **Hybrid** y luego en Type. A continuación, escriba el nombre de su país e intente hacer un zoom o ampliación para ver su escuela. De un vistazo a **Summary**, **Profile** y **Article** (sumario, perfil y artículo).
5. Cuando haya terminado haga clic en los mapas relacionados o **Related Maps**, Haga clic sobre una ciudad importante. Si existe un artículo sobre la misma aparecerá en su pantalla.

### EJERCICIO 6

1. Busque **Earthquake** (Terremoto).
2. Mire en los resultados de búsqueda – **Encyclopedia** (Enciclopedia), **Journals and Magazines** (Diarios y Revistas), **The Web's Best Sites** (Los Mejores Sitios Web), Multimedia y Learning Materials (Materiales de Aprendizaje).
3. Discuta cómo puede desarrollar un plan de estudio utilizando esta información.



1. Existen numerosas formas de buscar temas en el sitio, incluyendo la búsqueda alfabética o A-Z. La búsqueda por temas es una excelente ayuda para los maestros cuando sus alumnos están buscando temas de investigación.

### EJERCICIO 7

1. Vaya a **Subject Browse** (Búsqueda de Temas) y haga clic en **Science** (Ciencia).
2. Elija un **topic** (Tema) y haga clic en las sub categorías o **sub-categories** para a continuación elegir su tema de interés.

## High School o Grados Superiores de la Educación Secundaria

<http://school.eb.com/eb>



Esta base de datos contiene información de la colección completa de 32 volúmenes impresos.

### EJERCICIO 8

1. Desde la página de inicio haga clic en **High School**.
2. Revise los siguientes: **Biography of the Day** (Biografía del Día), **This Day in History** (Este día en la Historia), **Timelines** (Cronologías), **News Feeds** (Noticias), **Britannica Classics and Biographies** (Clásicos de Britannica y Biografías).

### EJERCICIO 9

1. Haga clic en **Discover Asia** (Descubre Asia) y elija un país antes de volver a la página de inicio.
2. Observe la diferencia en la profundidad del contenido entre **High School** y **Middle School**, es decir entre la Escuela Secundaria y la Escuela de Grados Medios.

Usted tiene la capacidad de comparar un país con otro. Esta característica aparece en los tres niveles, con **High School** ofreciendo un contenido mucho más profundo que **Middle School** y **Elementary School**.

### EJERCICIO 10

1. Acuda a **Country Comparisons** o Comparaciones entre Países.
2. Seleccione **Singapore** y **Brazil**, comparando sus resultados.

Usted también podrá realizar una búsqueda avanzada.

### EJERCICIO 11

1. Haga clic en **Advanced Search** o búsqueda avanzada (junto a la ventana de búsqueda).



2. Introduzca lo siguiente en frase exacta o **exact phrase: China** y a continuación dentro de la ventana **all of these words** o Todas esas Palabras.
3. Introduzca dentro de la ventana **without these words** (Sin esas palabras): **porcelain** para excluir los resultados que incluyen porcelana (Porcelain en inglés) de esos resultados.
4. Acuda a **multimedia** y muestre **bone china plate**, regrese a Advanced Search o Búsqueda Avanzada y agregue próximo a Porcelain: **bone**.
5. Presione **Go** para ver los resultados de búsqueda de artículos refinados.
6. Revise **Search Tips** o Consejos de Búsqueda si necesita más ayuda.

## Materiales de Aprendizaje

Britannica Online School Edition PreK-12 cuenta con cientos de lecciones interactivas, ejercicios, manipulables, guías de estudio, visuales de aprendizaje en acción, actividades en páginas Web y actividades con enciclopedias para apoyar el aprendizaje en el salón de **Matemáticas, Inglés, Ciencia y Estudios Sociales**.

### NIVEL DE ESCUELA PRIMARIA – NIVEL DE GRADOS MEDIOS

#### EJERCICIO 12

1. Existen diversas formas de acceder a los materiales de aprendizaje o **Learning Materials** desde la página de inicio. Existe una lengüeta desde el **Menú** en la parte superior de la página desde la que se puede acceder a **Student Activities** (Actividades Estudiantiles), **Play A Game** (Juega un Juego), **Teacher Resources** (Recursos para Maestros) y la colección de animaciones o **Animation Collection**.
2. Revise todas esas áreas.
3. Visite **Teacher Resources** (Recursos para Maestros) – **Learning Materials** o materiales de aprendizaje en donde le aconsejan, “Usted también puede buscar los materiales de aprendizaje por Grados, Temas y Tipo” haga clic dentro de la opción de búsqueda para hacer su selección.
4. Elija **Grade Level – Primary – Subject – Mathematics – Type of Resource – Interactive Lessons**, con lo que habrá elegido lecciones interactivas en matemáticas para el nivel elemental o primario. Haga clic en search o búsqueda y accederá a los resultados.
5. Haga clic en el primer tema **Animal Flash**, complete el ejercicio y vea las actividades.

#### EJERCICIO 13

1. Regrese a la página de inicio de **Middle School** o Escuelas de Grado Medio y haga clic en **Learning Materials** o materiales de aprendizaje dentro del menú situado en la parte superior.
2. Haga clic en **English, Primary - Interactive Lessons**, (Inglés, Primaria, Lecciones Interactivas) y elija la lección llamada Diamonds o dimanantes.
3. Complete la historia y revise las hojas de cálculo.

**NIVEL DE ESCUELA SECUNDARIA - EDICIÓN ENCYCLOPÆDIA BRITANNICA****EJERCICIO 14**

1. Vaya a la página de inicio de **Encyclopædia Britannica** y acuda a **Learning Materials** (Materiales de Aprendizaje) ubicada a la derecha, desde donde accederá a ciencia o Science.
2. Haga clic en **Biology, Interactive Lessons** (Biología, Lecciones Interactivas), haga clic en el sistema digestivo o **Digestive Systems** donde verá todas las áreas – Introduction, Narration, Glossary, Links, Animation, Activity Sheet, Quiz & Lesson Plan. (Introducción, Narración, Glosario, Links, Animación, Hoja de Actividad, Preguntas y Lección

**EJERCICIO 15**

1. Dentro de **Learning Materials**, vaya a **Social Studies, World History, Web Site Activities**, (Estudios Sociales, Historia del Mundo, Actividades en la Página Web) haga clic en **A Very Inventive Chinese Home** y vea el ejercicio.

## Workspace o Espacio de Trabajo

El **Workspace de Britannica Online** es una poderosa herramienta con multitud de usos. Los estudiantes pueden usar el **Workspace** cuando estén realizando proyectos de investigación y proyectos escolares y deseen guardar materiales (incluyendo fotografías, páginas Web, artículos enciclopédicos y materiales de aprendizaje). Estudiantes y profesores pueden también acceder a ellos desde otra computadora más adelante. Los equipos de proyectos pueden compartir la misma colección de recursos usando un nombre de **Workspace** compartido.

**EJERCICIO 16**

1. Existen dos formas de acceder al **Workspace** o Espacio de Trabajo, desde cualquiera de las cuatro páginas de inicio o desde un artículo. Necesitará conectarse al **Workspace** con anterioridad al inicio de su búsqueda.
2. Acceda al **Workspace** a través de la barra superior de cualquiera de las páginas de inicio.
3. Desde aquí puede **Crear un Workspace, Abrir su Workspace o Visualizar un Workspace Compartido**. Necesitará crear un nombre de usuario y contraseña únicos.
4. Podrá también crear sus folders o archivos de proyectos, buscar contenidos, editar y borrar, cambiar de nombre a los proyectos, escribir notas e incluso exportar el contenido de su Workspace dentro de una hoja de cálculo de Excel para guardarlo en su propia memoria. No se olvide de hacer siempre clic en **Save** después de haber realizado cualquier cambio en su **Workspace**.
5. Si ha accedido al Workspace desde la **página principal o de inicio**, cuando realiza una búsqueda se realizará la búsqueda en las tres enciclopedias. Introduzca un tema de búsqueda en la barra de búsqueda, cuando haya seleccionado su artículo podrá hacer clic en el icono que aparece al lado de la lista de artículos, o vaya al artículo y haga clic en **Save to Workspace** que aparece en la parte superior de la página.



6. Puede guardar cualquier **artículo, documento multimedia o link a un sitio Web** aquí. Si no ha creado una cuenta de **Workspace** o no se encuentra conectado recibirá un aviso para conectarse.
7. Cuando haga clic en **Save** desde la página de los resultados de búsqueda, se le solicitará o bien crear un nuevo **Project folder** o archivo de proyecto, o seleccionar un **Project folder** o archivo de proyecto anteriormente guardado. Si ha creado un **Project folder** debe tener en cuenta que no existe la opción **Save** en un **Shared Workspace** o espacio de trabajo compartido. Por lo tanto, usted solo será capaz de ver los contenidos en esa área.
8. **Workspace** cuenta también con una opción de **Notas** que le permitirá escribir sus propias notas para compartir con estudiantes. Usted dispondrá para ello de 250 caracteres incluyendo espacios.
9. Al quedar guardado **Workspace** en los servidores de Britannica y no en el servidor de su institución usted podrá contar con tantos **Workspaces** y **Projects** como requiera.
10. Comparta sus **Workspace & Projects** (Espacio de trabajo y proyectos) con sus compañeros de clase o personal docente a través de **See A Shared Workspace**.
11. Usted podrá acceder a su **Workspace** desde cualquier computadora en cualquier lugar del mundo. Si quiere que se le recuerde su contraseña, no se olvide agregar su dirección de correo electrónico cuando realice los ajustes en su **Workspace**

## Otras Características de Britannica Online School Edition PreK-12

Existen varias características adicionales en *Britannica Online School Edition PreK-12* incluyendo *Year in Review* (Revisión Anual), *Timelines* (Cronologías o Líneas de Tiempo) y *A-Z Browse* o búsqueda por orden alfabético.

### EJERCICIO 19

1. Acuda a **Getting Started with Britannica School Edition PreK-12** y observe las características que no conoce.
2. Haga clic en **Year in Review** o revisión anual en High School y conozca esta característica, especialmente los temas mundiales o **World Affairs**.
3. No se olvide de explorar las cronologías o **Timelines**.

## Como Promocionar Britannica Online en la escuela

- Concienciación y entrenamiento del personal – Asegúrese de que todo su personal está al corriente de su suscripción a el portal *Britannica Online School Edition Prek-12* y comente este hecho con los estudiantes con cierta regularidad.
- Anime a los maestros a usar los materiales de aprendizaje o *Learning Materials* para sus lecciones.



- Anime a los estudiantes a utilizar *Britannica Online* en vez de cualquier otra búsqueda por Internet.
- Promueva el acceso remoto a *Britannica Online* en su boletín escolar.
- Compruebe que Britannica es presentada de forma prominente en la página Web escolar para un fácil acceso.

Consulte la sección *Countless Ways Your School Can Use Britannica Online School Edition Pre K-12* (Incontables formas por las que su escuela puede usar Britannica Online School Edition Pre K-12) en la página 12.

*Explique como los estudiantes pueden utilizar dicha información y anime a que los maestros expongan sus propias ideas.*

Britannica cuenta con materiales promocionales disponibles por su escuela, incluyendo *Getting Started with Britannica Online* (Comenzando con Britannica Online), *Boletines en línea y Posters*. Podrá conocer algunos ejemplos al final de este manual. Póngase en contacto con Britannica si le gustaría contar con más copias para su escuela o visite <http://www.britannica.es> y allí acuda a *Educators' Resources* (Recursos para Educadores) y *Training Materials* (Materiales de Entrenamiento).

Britannica produce con regularidad boletines sobre temas educativos tales como *Discovering World Heritage* (Descubriendo la Herencia Mundial), *Celebrating Women's History* (Celebrando la Historia de las Mujeres)- Conozca estos materiales en:

<http://asiaedu.britannica.com.au/Educators/Newsletter.html> para acceder al archivo de boletines. Si a usted o a cualquiera de sus profesores les gustaría inscribirse en la lista de suscriptores del boletín por correo electrónico, favor de enviar un correo electrónico a [latinamerica@eb.com](mailto:latinamerica@eb.com) incluyendo los detalles de su institución y suscriptores.

*Si tiene tiempo, muestre algunos de estos materiales.*

## Detalles de Contacto

Favor de ponerse en contacto con nosotros en cualquier momento y en relación a cualquier pregunta, ya sea técnica o respecto a ventas.

Encyclopædia Britannica, Inc.  
331 North La Salle Street  
Chicago, Illinois 60654, USA  
Tel: 1 (312) 347-7000 Fax: 1 (312) 294-2162  
Correo electrónico: [latinamerica@eb.com](mailto:latinamerica@eb.com)



## Preguntas de Comprobación

1. Nombre las diferentes enciclopedias que aparecen en *Britannica Online School Edition PreK-12* y quien debería usarlas.

---



---

2. ¿Cuales otros recursos aparecen en los resultados de búsqueda?

---



---

3. ¿Qué Fuentes utilizan los *Journals and Magazines* (Diarios y Revistas) en *Britannica Online*?

---



---

4. ¿Qué temas cubren los materiales de aprendizaje o *Learning Materials*?

---



---

Nombre los diferentes tipos de materiales de aprendizaje o *Learning Materials* en el portal *Britannica Online School Edition PreK-12*.

---



---

5. Nombre algunos de los principales métodos de búsqueda de *Britannica Online School Edition PreK-12*.

---



---

6. Si no existe suficiente información en la enciclopedia para el estudiante sobre un tema determinado, ¿donde debería asegurarse de buscar dentro del Sitio?

---



---

7. ¿Por que debería usar los links de los sitios Web en Britannica y no utilizar las herramientas de búsqueda como Google o Yahoo?

---



---

8. ¿Donde pueden encontrar los adultos las noticias o *News Feeds* en *Britannica Online School Edition PreK-12*?

---



---

## Visita Guiada – Disponible en las Páginas Web de todos los Sitios

### *Bienvenido a Britannica Online School Edition PreK-12*

*Britannica Online School Edition PreK-12* ofrece enciclopedias para estudiantes de todos los niveles. Para ayudarle a usar este sitio de forma más efectiva, hemos desarrollado esta pequeña Visita Guiada o *Guided Tour*. Le guiará a través de **Britannica Online School Edition K-12**, desde la página de inicio o *Main Home Page* hasta la página de resultados de búsqueda y a continuación a un artículo concreto en la página de artículos. Además, resalta los materiales de aprendizaje de Britannica o *Britannica's Learning Materials*, la cual está compuesta por una colección de materiales de aprendizaje, actividades y guías de estudio. Usted también puede usar la Visita Guiada o *Guided Tour* para ayudarle a elegir una biblioteca con contenidos y características adecuadas para su nivel académico.

### *La Página de Inicio o Home Page de Britannica Online School Edition PreK-12*

La Página de Inicio o *Main Home Page* es la entrada a todos los recursos disponibles en el sitio.



The screenshot shows the homepage with a navigation bar at the top containing links for HOME, DICTIONARY, LEARNING MATERIALS, TEACHERS' RESOURCES, WORKSPACE, GUIDED TOUR, and HELP. Below the navigation bar is a welcome message: "Welcome... Choose a Level to Explore, Search, and Learn." There are three main sections for different school levels: Elementary School, Middle School, and High School. Each section includes a search bar, a "View this level" button, and links to Merriam-Webster Dictionary, World Atlas, and Workspace. Below these sections is a "Search All Levels" search bar with a "GO" button. At the bottom, there is a "Teachers' Resources" section with various icons and a footer with "Powered by Britannica Digital Learning" and "Comments and Questions :: Subscription Form :: Copyright © 2010 Encyclopædia Britannica, Inc."

#### Búsqueda

Obtenga información fácil y rápidamente buscando en las cuatro enciclopedias de **Britannica**, los diarios y revistas actuales (**Journal and Magazines**), las mejores páginas Web o **Web's Best Sites**, **Multimedia** y **Learning Materials** o materiales de aprendizaje. Simplemente teclee una palabra o frase en la ventana de búsqueda y haga clic en **Go**.

#### Encuentre su Camino

Utilice los links ubicados debajo del encabezamiento para regresar a la página principal o **Main Home Page**. Use el **Diccionario o Dictionary**, busque entre los materiales de aprendizaje o **Learning Materials**, encuentre los recursos para maestros o **Teachers' Resources**, conéctese al **Workspace** y tome la visita guiada o **Guided Tour** para obtener más información (**Help**) sobre el sitio.

#### Cambie Bibliotecas

Si le gustaría encontrar artículos y contenidos enciclopédicos en un nivel de lectura determinado, utilice los botones en la página principal o **Main Home Page** para cambiar a una biblioteca diferente. Elija **Senior High School** para los años 14+, **Middle School** para 11 a 12 años de edad o **Primary School** para edades inferiores.

**Resultados de Búsqueda (Search Results) en Britannica Online School Edition PreK-12**

Después de teclear una palabra o frase en la ventana de búsqueda y hacer clic en Go, usted verá una página parecida a la siguiente. Desde los resultados que se ajustan a su criterio, usted podrá elegir entre examinar una o más selecciones de forma más detallada o realizar otra búsqueda.

**Encuentre su Camino**

Utilice los links ubicados debajo del encabezamiento para regresar a la página principal o **Main Home Page**. Use el **Diccionario** o **Dictionary**, busque entre los materiales de aprendizaje o **Learning Materials**, encuentre los recursos para maestros o **Teachers' Resources**, conéctese al **Workspace** y tome la visita guiada o **Guided Tour** para obtener más información (**Help**) sobre el sitio.

The screenshot shows the search results for 'whales' on the Britannica Online School Edition website. The page layout includes a search bar at the top with 'whales' entered and a 'GO' button. Below the search bar are navigation links: HOME, DICTIONARY, LEARNING MATERIALS, TEACHERS' RESOURCES, WORKSPACE, GUIDED TOUR, and HELP. The search results are organized into several columns:

- Britannica Online School Edition PreK-12:** Search results for 'whales' showing 575 results.
- Compton's Encyclopedia:** For Middle School Students and up, showing results 1-10 of 219. The top result is 'whale', with a description: 'It weighs as much as 20 elephants but lives beneath the sea. The blue whale is Earth's largest animal. Larger than the largest of ancient dinosaurs, blue whales can grow to be more than 100 feet (30 meters) long and weigh nearly 150 tons. Not all whales are so large. The much smaller pilot whale ...'.
- Elementary Encyclopedia:** For Elementary Students and up, showing results 1-10 of 49. The top result is 'Whale', with a description: 'Whales are large animals that live in water. Whales may look like fishes, but they are mammals. They breathe air and produce milk for their young. Whales make up an order, or large group of animals, called Cetacea. The order includes dolphins and porpoises. View: Article | Images'.
- Additional Content:** Includes links to Journals and Magazines (Grades 1-5, 6-9, 10-12), Britannica Concise Encyclopedia, and The Web's Best Sites (Grades 1-5, 6-9, 10-12).
- Multimedia:** Results 1-3 of 88. The top result is 'long-finned pilot whale' with an image.
- Whale louse:** (family Cyamidae), any of a small group of highly specialized peracaridan crustaceans (order Amphipoda) related to the familiar skeleton shrimp found in shallow marine habitats. Whale lice are ...
- whale shark:** the largest fish in the world. The whale shark is the only member of the family Rhincodontidae, which is in the carpet shark order, Orectolobiformes. The sole member of the genus Rhincodon as well, the whale shark has the scientific name R. typus.
- Toothed Whales:** from the whale article. There are two basic kinds of whale: toothed and baleen. Toothed whales have sharp teeth and eat mainly fishes and squid. There are about 70 species, or types, of toothed whale. These include the sperm whale, the beluga, the killer whale, the narwhal, beaked whales, and pilot whales. Dolphins and ...
- whale catcher:** large, fast steamship or motor vessel from which whales are harpooned and killed and marked for pickup by a parent vessel called a factory ship. Whale catchers are the descendants of the early ...
- baleen whale:** any cetacean possessing unique epidermal modifications of the mouth called baleen, which is used to filter food from water.
- fin whale:** a slender baleen whale, second in size to the ...

**Contenido Adicional**

**Diarios y Revistas**  
 Una selección de los diarios y artículos de revistas actuales (**Current Journals & Magazine Articles**) que ofrece más información sobre temas de interés.

**Enciclopedia**  
**Britannica Concise o Britannica Concise Encyclopedia**  
 Artículos breves para respuestas rápidas a una serie de preguntas.

**Las Mejores Búsquedas en Internet o The Web's Best Search**  
 Más de 60,000 sitios Web revisados por nuestros editores que extenderán sus posibilidades de estudio por todo el Internet.

**Multimedia**  
 Visualice fotografías, ilustraciones, mapas y video clips relacionados con su tema de búsqueda.

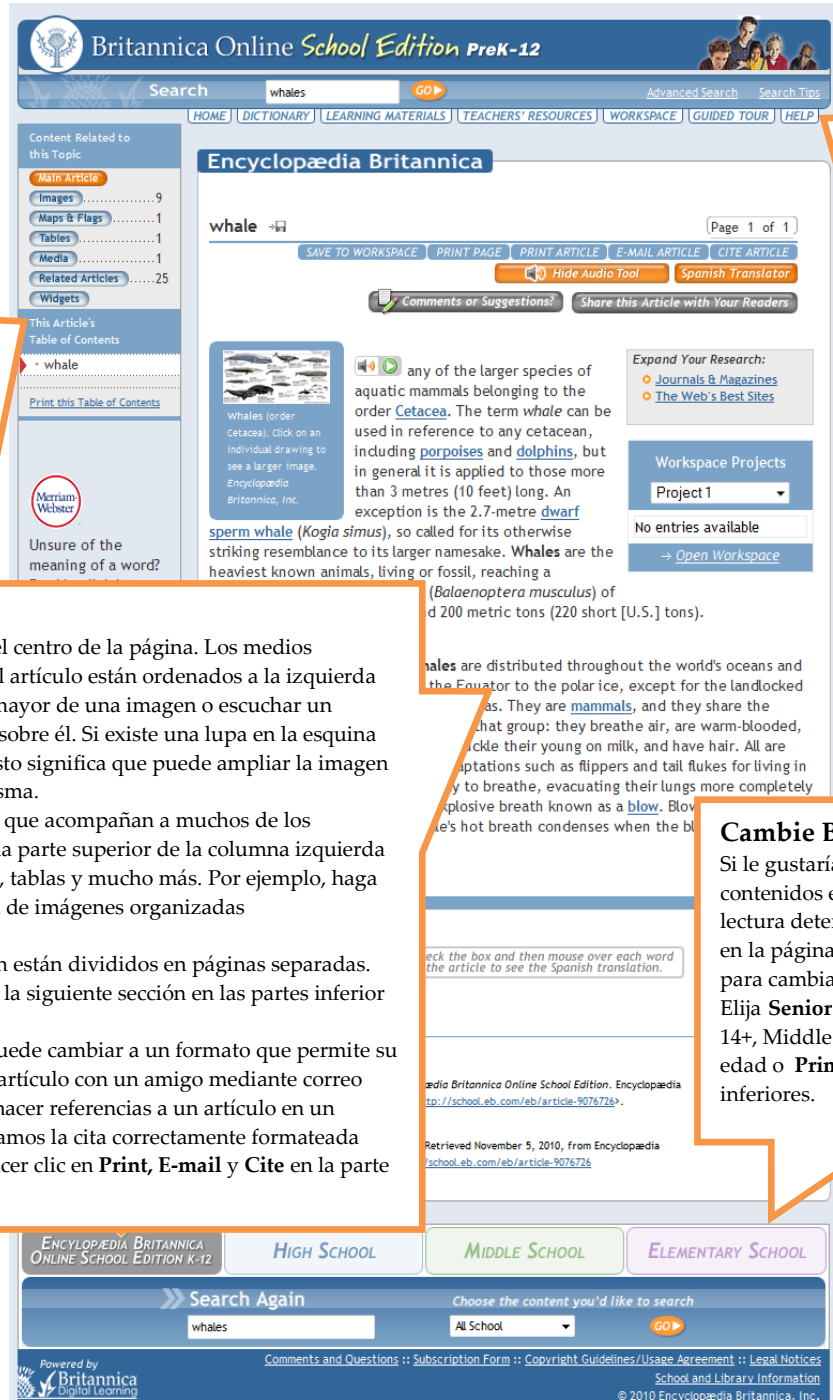
**Learning Materials o Materiales de Aprendizaje**  
 Si cuenta con un **Learning Material** o material de aprendizaje de apoyo a su búsqueda, éste aparecerá en la sección **Multimedia**.

## Los Artículos de Britannica Online School Edition PreK-12

Britannica cuenta con 151,800 artículos que destacan por su interesante contenido informativo. Cuando elije un artículo de **High School** o grados superiores de escuela secundaria, usted accederá a una página parecida a esta. Si elige un artículo de **Middle School** (Grados Medios) o **Elementary School** (Escuela Primaria), verá una pantalla ligeramente diferente. Hemos incluido unas características de búsqueda en todas las enciclopedias que permitirán facilitar su exploración de información.

### Table of Contents

Puede acudir directamente a las diferentes secciones del artículo usando el índice de contenidos del artículo o **Table of Contents** que aparece en la parte izquierda de la página. Algunos de estos índices de contenidos son muy detallados e incluyen títulos y subtítulos. Haga clic en el signo (+) junto a un título para ver más subtítulos. También podrá mostrar todo el índice o **Table of Contents** al hacer un clic en el link ubicado en la parte superior.



The screenshot shows the article page for 'whales' in the Britannica Online School Edition. At the top, there is a search bar with 'whales' entered and a 'GO' button. Below the search bar are navigation links: HOME, DICTIONARY, LEARNING MATERIALS, TEACHERS' RESOURCES, WORKSPACE, GUIDED TOUR, and HELP. The article title 'whale' is displayed, along with a 'Page 1 of 1' indicator. A sidebar on the left contains a 'Table of Contents' with links for Main Article, Images, Maps & Flags, Tables, Media, and Related Articles. The main content area features an image of a whale and a text block starting with 'any of the larger species of aquatic mammals belonging to the order Cetacea.' Below the text, there are buttons for 'SAVE TO WORKSPACE', 'PRINT PAGE', 'PRINT ARTICLE', 'E-MAIL ARTICLE', 'CITE ARTICLE', 'Hide Audio Tool', and 'Spanish Translator'. At the bottom of the page, there are buttons for 'HIGH SCHOOL', 'MIDDLE SCHOOL', and 'ELEMENTARY SCHOOL', and a 'Search Again' section with a search bar and a dropdown menu set to 'All School'.

### Encuentre su Camino

Utilice los links ubicados debajo del encabezamiento para regresar a la página principal o **Main Home Page**. Use el **Diccionario o Dictionary**, busque entre los materiales de aprendizaje o **Learning Materials**, encuentre los recursos para maestros o **Teachers' Resources**, conéctese al **Workspace** y tome la visita guiada o **Guided Tour** para obtener más información (**Help**) sobre el sitio.

### El Artículo

El texto del artículo aparece en el centro de la página. Los medios audiovisuales que acompañan al artículo están ordenados a la izquierda del texto. Para ver una versión mayor de una imagen o escuchar un elemento audiovisual, haga clic sobre él. Si existe una lupa en la esquina inferior derecha de la imagen, esto significa que puede ampliar la imagen al mantener el ratón sobre la misma.

Existen contenidos relacionados que acompañan a muchos de los artículos. Utilice los botones en la parte superior de la columna izquierda para encontrar mapas, banderas, tablas y mucho más. Por ejemplo, haga clic en **Images** para ver una lista de imágenes organizadas alfabéticamente.

Los artículos de mayor extensión están divididos en páginas separadas. Usted podrá encontrar un link a la siguiente sección en las partes inferior y superior de la página.

Si desea imprimir un artículo, puede cambiar a un formato que permite su impresión. Puede compartir un artículo con un amigo mediante correo electrónico. También, si planea hacer referencias a un artículo en un reporte o estudio, le proporcionamos la cita correctamente formateada para tal efecto. Sólo tiene que hacer clic en **Print**, **E-mail** y **Cite** en la parte superior del artículo.

### Cambie Bibliotecas

Si le gustaría encontrar artículos y contenidos enciclopédicos en un nivel de lectura determinado, utilice los botones en la página principal o **Main Home Page** para cambiar a una biblioteca diferente. Elija **Senior High School** para los años 14+, **Middle School** para 11 a 12 años de edad o **Primary School** para edades inferiores.

**Learning Materials (Materiales de Aprendizaje) en Britannica Online School Edition PreK-12**

La colección de Learning Materials o materiales de aprendizaje de Britannica puede ayudarle a perfeccionar sus habilidades además de ampliar sus conocimientos. Después de haber seleccionado **English**, **Mathematics**, **Science** o **Social Studies** (Inglés, Matemáticas, Ciencias o Estudios Sociales) verá una lista de actividades disponibles. Elija un tipo de actividad desde el nivel apropiado, luego seleccione un ejemplo específico y se abrirá una nueva ventana como se muestra a continuación.



**What do you want to learn more about?**

- [English](#)
- [Mathematics](#)
- [Science](#)
- [Social Studies](#)

Study guides, activities, and exercises make learning more fun.

Choose a subject from the list above to browse our Learning Materials.

**LEARNING MATERIALS**

Science > Biology/Life Science > Interactive Lessons

*Note: These activities require Shockwave and may take a while to download using modem connections of 56k or less.*

**AIDS: How HIV Attacks and Destroys the Immune System** - Standards



Explanation of how HIV replicates in T4 cells and compromises the immune system.

**Cloning** - Standards

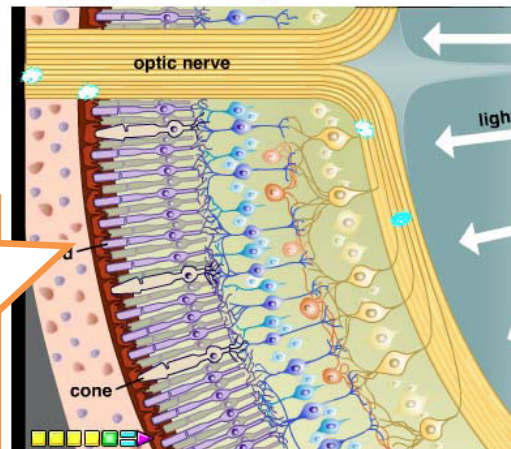


The method by which Dolly the sheep was cloned is presented as well as the ethical considerations of human cloning.

Introduction to the process by which food is dissolved and chemically broken down to forms that the body's cells can use.

Introduction to various aspects of dreaming including different and historical perspectives of dreams, dream interpretation, and the biological process of dreaming.

Introduction to the primary structures of the eye and their role in vision.



**Eligiendo los Materiales de Aprendizaje**

En cada área de estudio, los materiales de aprendizaje o **Learning Materials** están agrupados en áreas más reducidas, niveles de grado y tipos diferentes de actividades. Por ejemplo, **Science** (Ciencia) incluye **Life Sciences** (Biología), **Chemistry** (Química) y **Physics** (Física) entre otros. Bajo **Life Sciences** (Biología) usted podrá encontrar diferentes niveles de grado y **links** a lecciones interactivas o **Interactive Lessons**, guías de estudio o **Study Guides**, ejercicios o **Exercises** y más. Haga clic en **Learning Materials** para obtener un listado completo.

Para abrir una lección interactiva o **Interactive Lesson**, guía de estudio o **Study Guide** o cualquier otra actividad, simplemente haga clic en el título. Aparecerá otra ventana de búsqueda y se mostrará el objeto seleccionado.

Si observa dificultades al abrir cualquiera de los **Learning Materials** asegúrese de utilizar el software informático correcto. Cuando es necesario, se proporcionan **links** a las conexiones.

**Mas Materiales de Aprendizaje**

Si le gustaría ver lecciones interactivas o **Interactive Lessons**, ejercicios o **Exercises**, guías de estudio o **Study Guides**, manipulables o **Manipulatives**, aprendizaje en acción o **Learning in Action**, páginas **Web** o **Websites** y actividades enciclopédicas o **Encyclopedia Activities** para un tema diferente, puede utilizar los links que aparecen en la columna izquierda.

**Actividad de Muestra**

Cuando elija uno de los materiales de aprendizaje o **Learning Materials** aparecerá una segunda ventana. Cada actividad es diferente por lo que deberá leer las instrucciones proporcionadas para aprender a usar las que haya elegido.



### *Revistas, Diarios y Periódicos Incluidos en Britannica Online School Edition PreK-12*

Mediante una asociación con EBSCO Information Services, El portal *Britannica Online School Edition* incluye más de 700 diarios, revistas y publicaciones periódicas para su uso en sus investigaciones y estudios. Con nuevos artículos disponibles cada mes, usted podrá explorar los últimos desarrollos científicos, políticos y artísticos, además de eventos actuales alrededor del mundo.

Usted también encontrará artículos íntegros de las siguientes revistas en línea en <http://school.eb.com>. Cuando realice una búsqueda sobre un tema, haga un clic en el link que dice '*Journals and Magazines*', (Diarios y Revistas) en la parte superior de la columna derecha en la página de resultados de búsqueda. Así accederá a los artículos de la revista relativos a su búsqueda.

ACCNS Journal for Community Nurses  
APLIS  
AUMLA: Journal of the Australasian University  
of Modern Language Association  
Adolescent Psychiatry  
Advisor Today  
Alcohol Research & Health  
Alive: Canadian Journal of Health & Nutrition  
Alternative Medicine Review  
American Banker  
American Bankruptcy Law Journal  
American Bicyclist  
American Biology Teacher  
American Book Review  
American Cheerleader  
American Economic Review  
American Economist  
American Enterprise  
American Indian Quarterly  
American Journal of Audiology  
American Journal of Critical Care  
American Journal of Health Promotion  
American Journal of Health Studies  
American Journal of Pharmaceutical Education  
American Journalism  
American Letters & Commentary  
American Nurse

American Salesman  
American Snowmobiler  
American Spectator  
American: A Magazine of Ideas  
Americas  
Americas (03790975)  
Animals Today  
Annals of Otolaryngology, Rhinology & Laryngology  
Anthropological Quarterly  
Antioch Review  
Appleseeds  
Arab Studies Quarterly  
Archaeology in Oceania  
Arctic  
Ardell Wellness Report  
Art Monthly  
Arts & Activities  
Asian Perspectives: Journal of Archeology for Asia & the Pacific  
Ask  
Ausmarine  
Australasian Drama Studies  
Australasian Journal of Regional Studies  
Australian Bulletin of Labour  
Australian Journal of Anthropology  
AutoWeek  
Automotive News  
B to B  
BLACFAX



- Background Notes on Countries of the World: Afganistán
- Background Notes on Countries of the World: Albania
- Background Notes on Countries of the World: Austria
- Background Notes on Countries of the World: Bosnia & Herzegovina
- Background Notes on Countries of the World: República Checa
- Background Notes on Countries of the World: República Democrática de Sri Lanka
- Background Notes on Countries of the World: Francia
- Background Notes on Countries of the World: Georgia
- Background Notes on Countries of the World: Italia
- Background Notes on Countries of the World: Jamaica
- Background Notes on Countries of the World: Bélgica
- Background Notes on Countries of the World: Nepal
- Background Notes on Countries of the World: Tailandia
- Background Notes on Countries of the World: Mónaco
- Background Notes on Countries of the World: Pakistán
- Background Notes on Countries of the World: República Popular de Bangla Desh
- Background Notes on Countries of the World: República Popular China
- Background Notes on Countries of the World: República de Angola
- Background Notes on Countries of the World: República de Bulgaria
- Background Notes on Countries of the World: República de Ghana
- Background Notes on Countries of the World: República de India
- Background Notes on Countries of the World: Moldavia
- Background Notes on Countries of the World: Niger
- Background Notes on Countries of the World: Seychelles
- Background Notes on Countries of the World: Eslovenia
- Background Notes on Countries of the World: Rumanía
- Background Notes on Countries of the World: Serbia & Montenegro
- Background Notes on Countries of the World: Estado de Eritrea
- Background Notes on Countries of the World: Suiza
- Background Notes on Countries of the World: Bahamas
- Background Notes on Countries of the World:
- The Holy See o Santa Sede
- Baltica
- Bamboo Ridge
- Baseball Digest
- Bay Nature
- Behavior & Philosophy
- Behavior Analysis Digest
- Behavior Analysis Digest International
- Biography: An Interdisciplinary Quarterly
- Biologist
- Bioscience
- Black Collegian
- Black Enterprise
- Black Issues Book Review
- Black Scholar
- Boys' Life
- Brand Strategy
- Brown Journal of World Affairs
- Buddhist - Christian Studies
- Bulletin of the American Schools of Oriental Research
- Bulletin of the Anglo-Israel Archaeological Society
- Bulletin of the Astronomical Society of India
- Bulletin of the World Health Organization
- Business Credit
- Business Economics



CA Magazine  
CREATIVITY  
California Management Review  
Calliope  
Canadian Journal of Behavioural Science  
Canadian Journal of Experimental Psychology  
Canadian Journal of Film Studies  
Canadian Journal of Higher Education  
Canadian Journal of History  
Canadian Journal of Neurological Sciences  
Canadian Journal of Sociology  
Canadian Review of Art Education: Research & Issues  
Canzona  
Cardiology in the Young  
Career World  
Career World (Teacher's Edition o *Edición del Profesor*)  
Careers & Colleges  
Catholic Historical Review  
Ceramics Technical  
Ceramics: Art & Perception  
Chemical Engineering  
Chemical Week  
Chicago Review  
Child Life  
Children's Digest  
Children's Playmate Magazine  
Chinese America: History & Perspectives  
Church & State  
Church History  
Cicada  
Cineaste  
Cinema Journal  
Civil War History  
Classic Toy Trains  
Click  
Clinical Neuropathology  
Cobblestone  
Cognitive Science  
Commentary  
Communications News  
Community College Week  
Consumer Policy Review  
Convergence  
Cosmetic Surgery Times  
Crain's Chicago Business  
Crain's Cleveland Business  
Crain's Detroit Business  
Crain's New York Business  
Creative Industries Journal  
Creative Kids  
Cricket  
Critical Care Nurse  
Cross-Cultural Communication  
Cruise Travel  
Current Events  
Current Events (Teacher's Edition o *Edición del Profesor*)  
Current Health 1  
Current Health 1 (Teacher's Edition o *Edición del Profesor*)  
Current Health 2  
Current Health 2 (Teacher's Edition o *Edición del Profesor*)  
Current Science  
Current Science (Teacher's Edition o *Edición del Profesor*)  
Dairy Industries International  
Dance Spirit  
Deakin Law Review  
Design Week  
Dissent (00123846)  
District Administration  
Diverse: Issues in Higher Education  
Dollhouse Miniatures  
Dress (USA)  
E - The Environmental Magazine  
EE: Evaluation Engineering  
EEBR Report – República Checa  
EEBR Report - Francia  
EEBR Report - Alemania  
EEBR Report - Hungría  
EEBR Report – Italia  
EEBR Report - Holanda  
EEBR Report - Polonia  
EEBR Report - España  
Early Modern Literary Studies  
Eating Disorders Review



Economic Indicators  
Economic Issues  
Education & Health  
Education (14637073)  
Education Digest  
Education Journal  
Education Today  
Electronic Ardell Wellness Report (E-AWR)  
Engineering Management Journal  
Entrepreneur  
Essential Speeches  
Ethics & Global Politics  
Ethics & the Environment  
European Journal of Entomology  
European Research Studies  
Exceptional Children  
FDA Consumer  
Faces (07491387)  
Feliciter  
Film History  
Focus on Autism & Other Developmental Disabilities  
Focus on Geography  
Food & Nutrition Research  
Footsteps  
Foreign Affairs  
Foreign Policy  
Franchising World  
Frontiers: A Journal of Women Studies  
Future Times  
Futurist  
General Music Today  
Genetics  
Geographical Review  
Georgia Historical Quarterly  
German Quarterly  
Gifted Child Today  
He Puna Korero: Journal of Maori & Pacific Development  
HealthFacts  
History Review  
History Today  
History in Africa: A Journal of Method  
History of Science  
Horse & Rider  
Hot Rod  
Hudson Review  
Human Ecology  
Human Resources Magazine  
Humanistic Psychologist  
Humpty Dumpty's Magazine  
Indiana Magazine of History  
Industrial & Labor Relations Review  
Information Management Journal  
International Economy  
International Journal of African Historical Studies  
International Journal of Emerging Technologies in Learning  
International Journal of Health Promotion & Education  
International Journal of Health Services  
International Journal of Humanities & Peace  
International Journal of Informatics Technologies  
International Journal of Management  
International Journal of Management & Marketing Research (IJMMR)  
International Journal of Mathematics & Statistics  
International Journal of Psychoanalysis  
International Journal of Sociology of Agriculture & Food  
International Review of Physics  
International Social Science Review  
Internet Journal of Alternative Medicine  
Internet Journal of Anesthesiology  
Internet Journal of Asthma, Allergy & Immunology  
Internet Journal of Cardiology  
Internet Journal of Cardiovascular Research  
Internet Journal of Emergency & Intensive Care Medicine  
Internet Journal of Endocrinology  
Internet Journal of Epidemiology  
Internet Journal of Family Practice



Internet Journal of Forensic Science  
Internet Journal of Gastroenterology  
Internet Journal of Health  
Internet Journal of Infectious Diseases  
Internet Journal of Internal Medicine  
Internet Journal of Law, Healthcare & Ethics  
Internet Journal of Mental Health  
Internet Journal of Nephrology  
Internet Journal of Neurology  
Internet Journal of Neuromonitoring  
Internet Journal of Neurosurgery  
Internet Journal of Nuclear Medicine  
Internet Journal of Oncology  
Internet Journal of Ophthalmology & Visual Science  
Internet Journal of Orthopedic Surgery  
Internet Journal of Otorhinolaryngology  
Internet Journal of Pain, Symptom Control & Palliative Care  
Internet Journal of Pathology  
Internet Journal of Pediatrics & Neonatology  
Internet Journal of Pharmacology  
Internet Journal of Plastic Surgery  
Internet Journal of Pulmonary Medicine  
Internet Journal of Radiology  
Internet Journal of Rescue & Disaster Medicine  
Internet Journal of Surgery  
Internet Journal of Thoracic & Cardiovascular Surgery  
Internet Journal of World Health & Societal Politics  
Intervention in School & Clinic  
Inventors' Digest  
Investigate  
Israel Studies  
Jack & Jill  
Japan Focus  
Journal of Accountancy  
Journal of Advanced Academics  
Journal of Alcohol & Drug Education  
Journal of American History  
Journal of Applied Biological Sciences  
Journal of Arab & Muslim Media Research  
Journal of Athletic Training  
Journal of Biblical Literature  
Journal of Biological Education  
Journal of Cancer Education  
Journal of Chinese Studies  
Journal of Church & State  
Journal of Civil Engineering & Architecture  
Journal of Clinical Child & Adolescent Psychology  
Journal of Current Issues & Research in Advertising  
Journal of Disability Policy Studies  
Journal of Drug Education  
Journal of Economic & Social Research  
Journal of Economic Perspectives  
Journal of Educational Computing Research  
Journal of Educational Media & Library Sciences  
Journal of Educational Technology Systems  
Journal of Emotional & Behavioral Disorders  
Journal of Engineering Education  
Journal of Environmental Health  
Journal of Film & Video  
Journal of Financial Management & Analysis  
Journal of Financial Planning  
Journal of Food & Nutrition Research  
Journal of Global Business Issues  
Journal of Interdisciplinary Studies  
Journal of Learning Disabilities  
Journal of Life Sciences  
Journal of Mental Health Training, Education & Practice  
Journal of Music, Technology & Education  
Journal of Physical Education New Zealand  
Journal of Positive Behavior Interventions  
Journal of Psychiatry & Law  
Journal of Radio Studies  
Journal of Religion & Popular Culture  
Journal of Research in Music Education  
Journal of Secondary Gifted Education  
Journal of Social Affairs  
Journal of Special Education



Journal of Speech, Language & Hearing Research  
Journal of Sport Behavior  
Journal of Technology Studies  
Journal of War & Cultural Studies  
Journal of World History  
Journal of the American Chiropractic Association  
Journal of the American Oriental Society  
Journal of the American Pharmacists Association:  
JAPhA  
Junior Scholastic (Teacher's Edition o *Edición del Profesor*)  
Kansas History  
Labor Law Journal  
Ladybug  
Latin American Music Review  
Lawyer  
Leadership  
Learning Disabilities -- A Contemporary Journal  
Literary Review  
MLO: Medical Laboratory Observer  
Marketing Education Review  
Mass Communication & Society  
Math Trek  
Mathematical Thinking & Learning  
Media & Methods  
Model Railroader  
Modern Age  
Modern Psychoanalysis  
Molecular Medicine  
Montessori Life  
Mother Earth News  
Motor Trend  
Moving Image  
Multinational Finance Journal  
Music Educators Journal  
Music for the Love of It  
Musical Times  
NACLA Report on the Americas  
National Interest  
National Parks  
National Petroleum News  
National Tax Journal  
Natural Life  
Natural Resource Perspectives  
Near Eastern Archaeology  
Nephrology Nursing Journal  
New Leader  
New Moon  
New Moon Girls  
New York Amsterdam News  
New Zealand Armed Forces Law Review  
New Zealand Journal of Applied Computing & Information Technology  
New Zealand Journal of Counselling  
New Zealand Journal of Psychology  
New Zealand Population Review  
New Zealand Principals' Federation Magazine  
New Zealand Science Teacher  
New Zealand Sociology  
New Zealand Tree Grower  
North American Journal of Psychology Notes  
Nutrition & Cancer  
Nutrition Health Review: The Consumer's Medical Journal  
Oceania  
Odyssey  
Oklahoma Today  
Orchardist  
Our Planet: Weekly Newsletter of E Magazine  
PSA Journal  
Pacific Accounting Review  
Palestine - Israel Journal of Politics, Economics & Culture  
Papers on Language & Literature  
Parenting: Science & Practice  
Pediatrics for Parents  
Petersen's Four Wheel & Off-Road  
Pharmacy Today  
Plant Pathology Journal  
Plays  
Poet



- Pointe  
Politics & the Life Sciences  
Prepayment Metering Report  
Progressive  
Prolegomena: Journal of Philosophy  
Psychoanalytic Inquiry  
Psychology Today  
Public Relations Quarterly  
Quarterly Journal of Business & Economics  
Quarterly Journal of Finance & Accounting  
Radiologic Technology  
Railways Illustrated  
Read  
Reason  
Reference & Research Book News  
Remedial & Special Education  
Reserve Bank of New Zealand Bulletin  
Review of Business Research  
Running & FitNews  
SAM Advanced Management Journal  
(07497075)  
SAY Magazine (Canadiense)  
STP 2005 Solar Thermal Power  
Saturday Evening Post  
Scholastic Action (Teacher's Edition o *Edición del Profesor*)  
Scholastic Choices (Teacher's Edition o *Edición del Profesor*)  
Scholastic DynaMath  
Scholastic Math (Teacher's Edition o *Edición del Profesor*)  
Scholastic News -- Edition 1 (Teacher's Edition o *Edición del Profesor*)  
Scholastic News -- Edition 2 (Teacher's Edition o *Edición del Profesor*)  
Scholastic News -- Edition 3 (Teacher's Edition o *Edición del Profesor*)  
Scholastic News -- Edition 4 (Teacher's Edition o *Edición del Profesor*)  
Scholastic News -- Edition 5/6 (Teacher's Edition o *Edición del Profesor*)  
Scholastic Parent & Child  
Scholastic Scope (Teacher's Edition o *Edición del Profesor*)  
Scholastic SuperScience (Teacher's Edition o *Edición del Profesor*)  
School Administrator  
School Libraries in Canada (17108535)  
SciTech Book News  
Science & Children  
Science & Public Policy (SPP)  
Science News  
Science News for Kids  
Science Scope  
Science Spin - Early Primary  
Science Teacher  
Science World (Teacher's Edition o *Edición del Profesor*)  
Screen Education  
Seventeenth Century News  
Skateboarder  
Snowboarder  
Sociology of Religion  
Southern Sporting Journal  
Southwest Review  
Spider  
Sport Management Review  
Sport Science  
Sporting News  
St. John's Law Review  
Stage Directions  
State Legislatures  
Statistics Education Research Journal  
Steamboat Bill  
Stimulus: The New Zealand Journal of Christian Thought & Practice  
Stone Soup  
Storylines: The Inside Story  
Supervision  
Surfing Magazine  
T&D Report 2005 - International Grid Maps  
T&D Report 2005 - National Grid Maps  
Africa, Middle East,  
Asia Pacific & South America  
T&D Report 2005 - National Grid Maps  
Europe & CIS  
T+D  
Tax Adviser



Te Karaka: The Ngai Tahu Magazine  
Te Reo  
Teaching Music  
Tech Directions  
Technological & Economic Development of Economy  
Teddy Bear & Friends  
Television Week  
Texas Business Review  
Topics in Early Childhood Special Education  
Tourist Attractions & Parks  
Transportation Journal  
Tufts University Health & Nutrition Letter  
Turtle  
U+S+ Kids  
U.S. Army Medical Department Journal  
UCLA Law Review  
USA Today Magazine  
University of Auckland Business Review  
Velvet Light Trap: A Critical Journal of Film & Television  
Veterinary Medicine  
Volleyball (10584668)  
WHO Drug Information  
Washington Monthly  
Washington Report on Middle East Affairs  
Water Utility Meters Report  
Weekly Reader News - Senior  
Western Humanities Review  
Wilderness  
Women in Business  
World Literature Today  
World Policy Journal  
Writing  
Writing (Teacher's Edition o *Edición del Profesor*)  
dig  
e-Journal of New World Sciences Academy (NWSA)



## Britannica Online School Edition PreK-12

### Materiales para Aprendizaje de inglés y Recursos para Profesores

*Britannica Online School Edition PreK -12* incluye más de 90 Recursos para Profesores y Materiales de Aprendizaje para el plan de estudios en Inglés. Los materiales incluyen una amplia gama de lecciones interactivas, juegos y presentaciones, manipulables y hojas de trabajo que sirven de ayuda tanto a los salones de clase Elemental como a los de Grado Medio y escuela secundaria o bachillerato. Se pueden encontrar esos materiales en línea en <http://school.eb.com> bajo Materiales para Aprendizaje de Inglés (English Learning Materials).

### Escuela Elemental – Lecciones Interactivas de Inglés

- Barnum Means Big (Barnum Significa Grande) - Breve historia del Mayor Espectáculo del Mundo y del hombre que lo creó.
- Coyote and the Money Tree (El Coyote y el Árbol del Dinero) – Leyenda Indígena Norteamericana sobre un astuto coyote y su plan para enriquecerse rápidamente.
- Diamonds (Diamantes) – Aprenda sobre esas piedras preciosas. Este segmento cubre su historia, sus fuentes de recursos y la multitud de usos de estos minerales en nuestra vida.
- Do Me a Flavor (Hazme un Sabor) – La Saborización es una ciencia en la producción alimenticia comercial. ¿Por qué el limón tiene un sabor agrio? ¿Cómo creamos ese sabor? Aprenda sobre ello en este artículo.
- Food for Space (Alimento por Espacio) – ¿Como se alimentan los astronautas en el espacio exterior? Los científicos desarrollan alimentos y empaques especiales para lidiar con la ingravidez. Averigüe más sobre ello en este artículo.
- Harry and the Parents’ Day Party (Harry y la Fiesta del Día de los Padres) - ¿Qué significa ser diferente? Harry y su mamá lo averiguan en la fiesta escolar del Día de los Padres.
- Jack The Railroad Baboon (Jack y el Mandril del Ferrocarril) - ¿Puede un mandril convertirse en un guardavía del ferrocarril? ¡Lea sobre uno que lo consiguió!
- Let’s Go Bats (Vámonos con los Murciélagos) – Los murciélagos no son siempre lo que imaginamos que son. ¡Conozca los hechos!
- Levi’s: The Original Story (Levi’s: La Historia Original) – Historia personal de Levi Strauss, el creador de los pantalones vaqueros o de mezclilla.
- Moxon’s Machine (La Máquina de Moxon) – Una historia de ciencia ficción sobre un inventor y su creación descontrolada.
- Neighbors (Vecinos) – Encuentro entre colonos blancos y Nativos Norteamericanos durante el periodo de expansión en el Viejo Oeste: ¿Amigos o enemigos?
- Sir Gawain and the Green Knight (Sir Gawain y el Caballero Verde) – Sir Gawain, uno de los más bravos caballeros del Rey Arturo, se embarca en una aventura para cumplir una promesa.
- Smile! It’s the Zoo Photographer (¡Sonría a la fotógrafa del Zoo!) – De un vistazo a la vida diaria de una fotógrafa de zoológico y a los problemas que tiene que enfrentar mientras fotografía a los animales salvajes.
- The Day of the Golden Eagle (El Día del Águila Dorada) – En su 12º cumpleaños, Lee se fue sólo de pesca por primera vez. Averigüe qué le sucedió en un día tan especial.
- The Locked Room (El Cuarto Cerrado) – Juego que desafía a los jugadores para deducir cómo pudo entrar alguien sin llave en una habitación cerrada.
- The Mystery of Easter Island (El Misterio de la Isla de Pascua) – Las enormes estatuas de la Isla de Pascua evocan la curiosidad y nos hacen preguntarnos qué significan. ¿De dónde provienen?
- The Poet and the Melody (El Poeta y la Melodía) – Historia taiwanesa sobre un joven estudiante que aprende la sabiduría antigua.



- Where Does English Come From (¿De Dónde Viene el Inglés?) – Artículo sobre la historia de la lengua inglesa.

## Escuela Elemental – Ejercicios de Lectura en Inglés

- Capital Letter Match! (¡La Mayúscula Coincide!) – Encuentra las letras mayúsculas que coinciden.
- Color Match! (¡El Color Coincide!) – Asocie objetos con el color correcto.
- Dictionary (Diccionario) – Identifique el orden alfabético correcto.
- Fun with Nouns (Diversión con los Nombres) – Decida si una palabra concreta debería ser categorizada como persona, lugar o cosa.
- Identical Words (Palabras idénticas) – Encuentre parejas de palabras idénticas que coinciden.
- It's the Same! (¡Es lo mismo!) – Agrupe palabras con significados similares (sinónimos).
- Let's Get Together! (¡Reunámonos!) – Agrupe objetos dentro de las categorías correctas.
- Let's Go for a Ride! (¡Demos un Paseo!) – Agrupe objetos según el modo correcto de transporte (auto, avión o tren).
- Let's Rhyme! (Hagamos Rima) – Encuentre las parejas de palabra que riman.
- Letter Match! (¡La letra coincide!) – Asocie las letras mayúsculas y las minúsculas.
- Number Search (Búsqueda de Números) – Asocie números escritos con su numeral correcto.
- Opposites Attract (Los Extremos se Atraen) – Asocie palabras con sus significados opuestos.
- Opposites, Opposites (Opuestos, Opuestos) – Identifique palabras con sus significados opuestos.
- Sounds the Same, Looks Different (Suenan lo Mismo, Parece Diferente) – Asocie homónimos, que son palabras con sonidos similares pero con significados diferentes.
- Spell It! (¡Deletréalo!) – Complete la primera letra que falta de cada palabra.
- The Gods Have It! (¡Los Dioses lo Tienen!) – Identifique el país de origen correcto de los nombres de los antiguos dioses.
- The More We Get Together . . . (Cuanto Más Estamos Juntos...) – Agrupe Objetos Relacionados.
- Time to Rhyme (La Hora de la Rima) – Agrupe palabras que riman.
- We Belong Together (Debemos Estar Juntos) – Identifique la categoría correcta para un objeto dado.
- What's Next? (¿Qué es lo Próximo?) – Elija letras en su orden alfabético adecuado.
- Word Match! (¡Las Palabras coinciden!) – Encuentre pares de palabras que coincidan.
- Yesterday, Today and Tomorrow (Ayer, Hoy y Mañana) – Organice frases en categorías de tiempo pasado, presente y futuro. Los tiempos se identifican mediante los términos ayer, hoy y mañana.

## Escuela Elemental – Ejercicios de Escritura en Inglés

- Fun with Plurals (Diversión con los Plurales) – Agrupe palabras individuales con sus terminaciones regulares o irregulares.
- Say When (¡Diga Cuando!) – Asocie verbos con el periodo de tiempo correcto (ahora mismo o a diario)
- The Time is Right (El Tiempo Correcto) – Asocie verbos con el periodo de tiempo correcto (ahora, mañana u hoy).
- Time Match! (¡El Tiempo Coincide!) – Asocie el tiempo presente y pasado de un verbo.
- We're Here! (¡Estamos Aquí!) – Asocie combinaciones de palabras con las contracciones correctas.
- Yesterday, Today and Tomorrow (Ayer, Hoy y Mañana) – Agrupe frases en categorías de tiempo pasado, presente o futuro. Los tiempos se identifican a través de los términos ayer, hoy y mañana.

## Escuela de Grado Medio y Secundaria – Actividades en la Página Web en Inglés

- Dialect in Literature (Dialecto en la Literatura).
- Evaluating Content on the Internet (Evaluando el Contenido en Internet).



- Heroic Plots (Tramas Heroicas).
- Opinion – Editorial Writing in Newspapers (Opinión - Escritura Editorial en Periódicos).
- Protagonists and Antagonists (Protagonistas y Antagonistas).
- Your Favorite Author (Tu Autor Favorito).

## Escuela de Grado Medio Y Secundaria – Guías de Estudio en Inglés

### Literatura Americana

- Faulkner: (As I Lay Dying) Mientras Agonizo – Información sobre la trama, el ambiente y el tema principal de Mientras Agonizo.
- Fitzgerald: (The Great Gatsby) El Gran Gatsby – Información sobre F. Scott Fitzgerald y El Gran Gatsby, incluyendo secciones del ambiente histórico de la novela y su trama, personajes y temas.
- Galarza: Barrio Boy – El personaje, el ambiente, el tema y los antecedentes históricos son discutidos en la Guía de Estudio de Barrio Boy.
- Hawthorne: (The Scarlet Letter) La Letra Escarlata – Discusión sobre la novela de Hawthorne y el entrelazado de la trama y el desarrollo psicológico y moral de sus principales personajes.
- Hemingway: (The Old Man and The Sea) El Viejo y el Mar – Discusión sobre la trama, los personajes y los temas de esta novela. Incluye información sobre la vida de Ernest Hemingway, su trabajo y los galardones literarios que consiguió.
- Miller: (Death of a Salesman) La Muerte de un Viajante – Presentación de la trama de la obra de teatro, personaje, ambientación y el tema.
- Morrison: Beloved – Discusión de la novela y sus temas, incluyendo los efectos de la esclavitud en la maternidad.
- Salinger: (Catcher in the Rye) El Guardián entre el Centeno – Discusión del tema de la novela, la trama, la ambientación y los personajes.
- Steinbeck: (Of Mice and Men) De Ratones y Hombres – Información sobre la novela, incluyendo secciones de la obra de teatro y la película basadas en la novela.
- Tan: (The Joy Luck Club) El Club de la Buena Estrella – Discusión sobre la trama de la novela, el ambiente, el tema y los personajes. Incluye información biográfica sobre la autora.
- Villareal: Pocho – Esta Guía de Estudio presenta discusiones sobre la novela de Villareal respecto a la crisis de identidad cultural entre los emigrantes mexicanos en Estados Unidos. Incluye capítulos sobre la trama, el ambiente, el tema y los personajes.
- Walker: (The Color Purple) El Color Púrpura – Discusión de la trama de la novela, el tema, el ambiente y los personajes. Incluye información biográfica sobre Alice Walker.
- Williams: (The Glass Menagerie) El Zoo de Cristal – Información sobre la trama de la obra de teatro, sus personajes y el ambiente. Incluye una discusión sobre el tema de la libertad y la opresión, la fragilidad y la resistencia.
- Wright: (Black Boy) Chico Negro – Discusión sobre la trama, el personaje, el tema y la ambientación de esta novela. Incluye información biográfica sobre el autor.

### Literatura Inglesa

- Blake and the Poetry of Revolution (Blake y la Poesía de la Revolución) – Discusión sobre la poesía de William Blake y las muchas capas de sus significados.
- Bronte, Charlotte: Jane Eyre – Discusión sobre los aspectos sociales, literarios y psicológicos de la novela.
- Conrad: Heart of Darkness (El Corazón de las Tinieblas) – Examen del estilo y la profundidad psicológica de la novela. Analiza los conflictos entre la sociedad y el individuo.
- Dickens: Oliver Twist – Explicación de la visión de Dickens sobre el sistema de beneficencia de las clases pobres y el lugar que ocupa en el centro de su obra.
- Donne: Poesía Selecta – Información sobre la vida de Donne y algunos aspectos generales sobre la poesía metafísica. Proporciona una discusión sobre poemas selectos de Donne.
- Eliot: Poesía Selecta – Introducción a la poesía de T.S. Eliot.
- Golding: Lord of the Flies (El Señor de las Moscas) – Discusión sobre esta novela.



- Huxley: *Brave New World* (Un Mundo Feliz) – Discusión sobre esta novela que muestra la amenaza que representa la ciencia y la tecnología sobre la libertad individual.
- Joyce: *Portrait of the Artist as a Young Man* (Retrato del Artista Adolescente) – Revisión de los temas y las estructuras de esta novela.
- Orwell: *Animal Farm* (Rebelión en la granja) – La alegoría de Orwell sobre el estalinismo es analizada desde las perspectivas literaria y social.
- Shakespeare y su Mundo – Introducción a William Shakespeare y sus obras.
- Shakespeare: *A Midsummer Night's Dream* (Sueño de Una Noche de Verano)- Sumario de los temas, personajes, interpretaciones principales y ambiente de esta obra.
- Shakespeare: *Hamlet* – Discusión de los antecedentes intelectuales y teológicos de esta tragedia sobre la venganza. Proporciona información sobre el lenguaje y los temas.
- Shakespeare: *King Lear* (El Rey Lear) – Discusión sobre el ambiente de la obra, la estructura y el lenguaje. También examina la complejidad del Rey Lear, el orden natural, la identidad y la justicia.
- Shakespeare: *Macbeth* – Examen de los personajes, la trama y el ambiente de esta obra.
- Shakespeare: *Romeo and Juliet* (Romeo y Julieta)- Información sobre el lenguaje y las interpretaciones de esta obra.

### Géneros Literarios

- Irony, Parody and satire (Ironía, Parodia y Sátira) – Introducción sobre las técnicas de la ironía, la parodia y la sátira usadas por los escritores para evocar la emoción y niveles más profundos de pensamiento en los lectores.
- Novels and Short Stories (Novelas y Relatos) – Información sobre la ambientación, personajes, trama y tema en novelas y relatos. Proporciona una excelente ayuda en la búsqueda de material para escribir ensayos sobre ficción.
- Plays (Obras de Teatro): Una Visión de Conjunto – Explicación de muchos de los elementos de la obra teatral y la literatura dramática. Se enfoca en cómo leer una obra de teatro, los aspectos técnicos (decorados, iluminación, vestuario y dirección escénica) y las relaciones entre los actores y la audiencia (o el lector).
- Poesía durante la Primera Guerra Mundial – La poesía escrita por autores británicos durante la Primera Guerra Mundial, una contienda diferente de sus predecesoras y que inspiró una nueva forma de poesía, es analizada en esta Guía de Estudio.

### Escritura

- Organización del Ensayo (Essay Organization) – Explicación de los pasos necesarios para escribir un ensayo de forma clara y con la cohesión necesaria, incluyendo selección de temas, desarrollo de ideas generales y preparación del borrador final.
- Escritura Epistolar (Letter Writing) – Consejos sobre cómo escribir cartas para una gran variedad de motivos. Incluye solicitudes de empleo, cartas al editor, cartas solicitando información y cartas personales.
- Nombres y Pronombres (Nouns and Pronouns) – Esta Guía de Estudio analiza el uso de los nombres y los pronombres, incluyendo nombres comunes y propios, nombres plurales y colectivos, pronombres personales e indefinidos y concordancia entre pronombres.
- Organización de Párrafos (Paragraph Organization) – Análisis de la creación de párrafos lógicos y con una relación coherente, incluyendo frases tópicas, unidad de párrafos, coherencia y transiciones.
- Escritura Persuasiva (Persuasive Writing) – Introducción de los cuatro tipos principales de persuasión: lógica y evidencia, apelación a la autoridad, apelación a las creencias compartidas y la identidad, junto con la apelación a la emoción.
- Puntuación: Comillas, Apóstrofe e Itálica – Problemas comunes de puntuación. (Punctuation: Quotation Marks, Apostrophes and Italics – Common Punctuation Problems).
- Puntuación: el Fluído de la Frase y el Significado – Explicación de cómo la puntuación clarifica el sentido de la frase (Punctuation: Flow Sentence and Meaning – Explanation on how punctuation clarifies sentence meaning).



- Intención y Audiencia – Explicación de la determinación de por qué escribimos en una forma de ambientes y estilos (Purpose and Audience – Explanation for determining why we write, in a variety of settings and styles).
- Reglas para Deletrear – Guía de Estudio sobre las reglas para deletrear, incluyendo plurales, prefijos y sufijos, junto con las contracciones (Spelling Rules).



## Britannica Online School Edition PreK-12

### Materiales para Aprendizaje de Matemáticas y Recursos para Profesores

*Britannica Online School Edition PreK –12* incluye más de 140 Recursos para Profesores y Materiales de Aprendizaje para el plan de estudios de matemáticas. Los materiales incluyen una amplia gama de lecciones interactivas, juegos y presentaciones, junto con hojas de trabajo que sirven de apoyo a los salones de clase elementales, medio y secundaria. Pueden acceder en línea a esos materiales en <http://school.eb.com> bajo Materiales de Aprendizaje de Matemáticas (Math Learning Materials).

#### Escuela Elemental- Lecciones Interactivas sobre Números y Operaciones

- Animal Flash (¡Destello Animal!) – Cuente el número de animales en las imágenes de La Caperucita Roja. Mejora el reconocimiento de números y la capacidad para contar.
- Classroom Fun (Diversión en el Salón de Clase) – Ayuda al mago Gordolina a resolver operaciones de sumado y restado usando barritas interactivas. Mejora las habilidades para sumar y restar.
- Dial Away (Marcando el Teléfono) – Ayuda a la abuelita a llamar a sus amigas marcando los números en su agenda telefónica. Mejora las capacidades para identificar números.
- It's Feeding Time (¡Tiempo de Alimentar!) – Ayuda a alimentar a los Greemies eligiendo un número que sea mayor o menor que un número dado. Enseña el concepto de menor y mayor a través del uso de una línea de número interactiva.
- Let's Play Cards (Juguemos a las Cartas) – Ayuda al enanito a encontrar los números desaparecidos. Enseña el orden numérico mediante un juego interactivo de números.
- Painting Fun (Pintando Diversión) – Pinta los números y el número correspondiente de animales en los dibujos. Mejora la identificación de números y las habilidades para contar.
- Picnic Time (Tiempo del Picnic) – Ayuda al enanito a prepararse para el picnic colocando la cantidad correcta de frutas o verduras en la cesta de la comida. Mejora las capacidades de contar y organizar por categorías de productos.
- Pop the Bubbles (Estalla las Burbujas) – Estalla el globo que contiene el número que escuchas.
- Presents are Fun (¡Los Regalos son Divertidos!) Ayuda a Rizos de Oro, la Caperucita Roja y al enanito a encontrar las cajas que mantienen el número correcto de regalos. Mejora las capacidades para sumar y restar.
- Surprise! (¡Sorpresa!) – Ayuda a Rizos de Oro a hacerse cargo de su casa mostrándole la ventana con un número menor o mayor. Mejora la comprensión los conceptos mayor o menor.
- The Animal Count (Contando Animales) – Ayuda a la Caperucita Roja a contar los animales del bosque. Mejora las capacidades de conteo y organización de categorías.
- The Diamond Count (Contando Diamantes)- Ayuda a los enanitos a preparar el envío de diamantes al agregar el número correcto de diamantes al carrito. Mejora las habilidades para contar y sumar.
- The Egg Count (Contando Huevos) – Ayuda al osito a poner el número correcto de huevos en los cartones de huevos. Enseña las habilidades para sumar y restar.
- The Gold Mine (La Mina de Oro) – Ayuda a los enanitos a organizar el oro agregando o substrayendo la cantidad correcta de barritas de oro. Mejora la comprensión de las cantidades de números al aumentar o reducir el tamaño de los grupos.
- The Number Barrel (El Número de Barril) – Adivina el número de collares escondidos dentro del balón de Rizos de Oro. Enseña cantidades de números mediante un razonamiento deductivo.



## Escuela Elemental – Ejercicios de Matemáticas

### Grados K-6

- Sumar y Restar (Números 0-13) – Soluciona problemas de sumar y restar.
- Sumar y Restar (Números 10-20) - Soluciona problemas de sumar y restar.
- Sumar y Restar (Números hasta 10) - Soluciona problemas de sumar y restar.
- Sumar y Restar (Números hasta 20) - Soluciona problemas de sumar y restar.
- Sumar y Restar por Decenas - Soluciona problemas de sumar y restar con números hasta 90.  
Comparando Números – Determina si el primer número es mayor, menor o igual que el segundo número.
- Contando por 1 – Identifica el número que falta en cada selección.
- Contando por 10 – Cuenta por 10 hasta 100.
- Contando por 2 – Cuenta por 2 hasta 50.
- Contando por 5 – Cuenta por 5 hasta 50.
- (Fact Families) Familias de hechos (Números hasta 10) – Identifica ecuaciones que provienen de la misma familia de hechos con números hasta 10.
- (Fact Families) Familias de Hechos (Números hasta 16) - Identifica ecuaciones que provienen de la misma familia de hechos con números hasta 16.
- (Fun With Place Values) Divirtiéndose con el Valor de los Lugares – Explora los valores de los lugares para las decenas y las unidades.
- (Match with Ordinal Numbers) Iguala los Números Ordinales- Iguala los números ordinales del 1º al 10º.
- (Number Match!) ¡Iguala los Números! – Encuentra los números iguales del 0 al 9.
- (Odd or Even?) ¿Par o Impar? – Diferenciación entre números pares e impares.
- (Number Search) Búsqueda de Número – Asocie los números escritos con su numeral correcto.
- (Sum it up!) ¡Súmalo! – Solucione problemas de sumas con tres números.
- (Which Operation?) ¿Qué Operación? – identifique la operación correcta (+, -) para que la sucesión de números sea correcta.
- Sumar y Restar (Números hasta 18) – Solucione problemas de suma y resta con números de 11 a 18.
- Sumar y Restar (Números hasta 98) - Solucione problemas de suma y resta con números hasta 98.
- ¡Súmalo! (Números 50 - 99) - Solución de problemas de suma con números del 50 al 99.
- Contando por 3 – Cuente por tres para completar el modelo.
- Contando por 4 – Cuente por cuatro para completar el modelo.
- Contando por 5 – Cuente por cinco para completar el modelo.
- ¿Par o Impar? – Identifica números pares e impares.
- (Fact Families) Familias de Hechos (Números 15-35) – Identifica ecuaciones de la misma familia de hechos con números de 15 a 35.
- (Fact Families) Familias de Hechos (Números hasta 21) –Identifica ecuaciones de la misma familia de hechos.
- (Fun with Symbols) Divirtiéndose con los Símbolos – Resuelva el problema dado y elija los símbolos correctos (>, <, =).
- Multiplicación (Números hasta 50) – Resuelva problemas de multiplicación con números hasta 50.
- Multiplicar y Dividir (Números hasta 25) – Problemas de multiplicación y división con números hasta 25.
- ¡Casar Números y Palabras! – Asocie pares de símbolos de números y sus nombres con números de 10 a 99.
- Sentencias de Números con 3 Números – Solucione sucesiones de números con valores de lugar de tres números, Decenas y Unidades – Identifica el número en los lugares de las decenas y las unidades.
- Suma y Multiplicación Repetida – Asocia la suma repetida con problemas de multiplicación.



- ¡Redondea hacia arriba! ¡Redondea hacia Abajo! – Soluciona problemas de suma y luego redondea las respuestas arriba o abajo a la decena más cercana.
- Trabajando con el 0 – Soluciona problemas con ceros usando la multiplicación y la división.
- Sumar y Restar Números Decimales- Sumar y Restar decimales hasta el valor de lugar de la centésima.
- Sumar y Restar Grandes Números – Solucionar problemas de suma y resta sin reagrupación.
- Sumar y Restar hasta 10,000 - Sumar y Restar Números hasta 10,000.
- Sumar y Restar con Paréntesis – Solucionar problemas de suma y resta con tres dígitos con paréntesis.
- Sumar con Paréntesis - Solucionar problemas de suma con tres dígitos con paréntesis.
- Convirtiendo Decimales en Fracciones – Convertir decimales en fracciones.
- Calcular la Centena Más Próxima – Calcular la centena más cercana de un número.
- Familias de Hechos (Números hasta 18) – Identificar ecuaciones de la misma familia de hechos con números hasta 18.
- Multiplicar y Dividir hasta 100 –Solucionar problemas de multiplicación y división con números hasta 100.
- Modelos de Números – Completar modelos de números usando suma y resta.
- Orden de las Operaciones (Hasta 3 Dígitos) – Solucionar problemas con números de tres dígitos y paréntesis usando todas las operaciones.
- Valor del Lugar por 1 – Encontrar el valor de lugar correcto para un número dado.
- Valor del Lugar por 4 – Encontrar el valor de lugar correcto de un dígito en unidades, decenas, centenas y millares.
- Operación Exitosa – Identificar la operación correcta (+, -, x, /) para conseguir la sentencia de números correcta.
- ¿Qué Símbolo? – Seleccione los símbolos correctos (>, <, =) para conseguir las comparaciones adecuadas.
- Igual o "No Igual" – Compare dos expresiones para decidir si son iguales o no usando multiplicación y división.
- Sumar y Restar Fracciones – Sumar y restar fracciones con denominadores comunes.
- Comparando Decimales – Elegir los símbolos correctos (>, <, =) para conseguir comparaciones correctas entre decimales.
- Comparando Fracciones – Elegir los símbolos correctos (>, <, =) para conseguir comparaciones correctas entre fracciones.
- Completar al 1 – Solucionar problemas con fracciones que completan a uno.
- División entre 10, 100 y 1,000 – División de números entre 10, 100 y 1,000.
- Ecuaciones con 1 y 0 – Solucionar ecuaciones de algebra con los números uno y.
- Fracciones Equivalentes – Encuentre los numeradores que faltan y los denominadores que hacen que las fracciones sean equivalentes.
- Encontrar la Fracción de un Número – Encuentra partes Fraccionales de un Número.
- Fracciones – Convierte fracciones en fracciones impropias.
- ¡Multiplicalo! – Resuelva problemas de multiplicación usando factores de 10, 100 y 1,000.
- Nombre la Fracción – Agrupe fracciones con sus nombres.
- Orden de Operaciones (Hasta 4 dígitos) – Resuelva problemas con hasta cuatro dígitos usando múltiples operaciones.
- Valor del Lugar para 3 – Encuentre el valor de lugar correcto de un dígito en miles o millones.
- Números Primos y Compuestos – Identifique los números primos y compuestos.
- Factores Primos – Encuentre todos los factores primos de un número.
- Simplificando Fracciones – Divide el numerador y el denominador por un factor común para encontrar una fracción equivalente.
- Redondeando – Resolver problemas de suma y luego redondeando las respuestas arriba o abajo hasta la centena más próxima.
- Los Símbolos >, <, o = - Elegir los símbolos correctos (>, <, =) para que las comparaciones entre grandes números sean correctas.
- Comparando decimales- Elegir los símbolos correctos (>, <, =) para que las comparaciones entre decimales sean correctas.
- Números Consecutivos – Identificar números consecutivos.



- Números Decimales, Valor del Lugar – Encuentre la ubicación correcta de un dígito en unidades, décimas, centésimas o milésimas.
- Decimales y Fracciones - Compare números con puntos decimales para determinar si son iguales entre ellos.
- ¿Números Decimales Equivalentes? - Compare números decimales y decida si son iguales entre ellos.
- ¿Infracción de Fracciones? – Determine si una fracción es mayor, igual o menor que una segunda fracción.
- ¿Fracción o Número Entero? – Identifique si el cociente de una fracción es una fracción o un número entero.
- Fracciones y Números Enteros – Resuelva sumas con números enteros y fracciones.
- De Fracciones a Decimales – Convierta números de fracciones a números equivalentes con puntos decimales.
- Divirtiéndonos con los Números Decimales - Sumar y Restar decimales.
- El Mayor Divisor Común – Encuentre el mayor divisor común.
- Redondeemos – Encuentre las respuestas estimadas a problemas usando todas las operaciones.
- Agrupando Pesos (Unidades Métricas) – Asocie un peso en kilogramos con su peso equivalente en gramos.
- Multiplicar y Dividir entre 10, 100, 1000 – Resolver multiplicaciones y divisiones que usan los números 1, 10, 100 o 1,000.
- Multiplicando y Dividiendo por Decenas – Resolver multiplicaciones y divisiones con números divisibles por diez.
- Multiplicando y Dividiendo por Millares - Resolver multiplicaciones y divisiones con números divisibles por millares.
- Multiplicar Números Enteros por Fracciones – Multiplicar números enteros por fracciones.
- Reducir y Agrandar Fracciones Simples – Reducir y agrandar fracciones para determinar si son equivalentes.
- ¿En Qué orden Van? – Solucionar problemas con cuatro dígitos y paréntesis usando todas las operaciones.
- Sumar y Restar Números Negativos- Sumar y restar números enteros positivos y negativos.
- Cambiando Fracciones Impropias – Convertir una fracción impropia en un número mixto.
- Comparando Números Negativos - Comparar números enteros positivos y negativos usando igual, mayor o menor a.
- Números Decimales – Convertir la parte de la fracción de un número mixto a un decimal y luego agregarlo al número entero parte de la ecuación.
- Dividiendo por 0 o 1 – Dividir entre cero o uno.
- Dividiendo Números Decimales- Dividir números decimales para encontrar el cociente.
- Dividiendo Fracciones – Usar el inverso del divisor para escribir una multiplicación.
- Calculando Decimales - Compare decimales y encuentre la asociación más equivalente.
- Calculando Fracciones – Redondee fracciones a múltiplos de entre ellos y calcule la fracción en su forma más simple.
- Fracciones y Decimales – Transforme fracciones sencillas en números decimales.
- Agrupando Números Decimales- Compare decimales y determine el par de números que se acerca más.
- Medidas Métricas – Convierta unidades métricas, incluyendo kg, gr., cm, dcm, y mm.
- Multiplicar y Dividir entre 10 y 1/10 – Multiplicar o Dividir entre 10 y 1/10.
- Multiplicar y Dividir Números Negativos – Multiplicar y dividir números enteros positivos y negativos.
- Multiplicar y Dividir Decimales – Multiplicar decimales para encontrar el producto.
- Operaciones con números Negativos – Encontrar la operación correcta con números enteros positivos y negativos para que la selección de números sea correcta.
- Porcentaje del Entero – Encuentre un porcentaje de un número entero.
- Enteros y Partes – Encuentre la fracción de un número entero.



## Guías de Estudio de Matemáticas para Grados Medio y Secundario

### Geometría

- Propiedades de Angulo de los Círculos – Material sobre ángulos centrales e inscritos, cuerdas, cuadriláteros cíclicos, tangentes y ángulos alternos creados por líneas transversales.
- Comprobando las Propiedades del Polígono mediante el Uso de Triángulos Congruentes – Explicación sobre la congruencia, la triple condicionalidad, los teoremas de valor medio y de paralelogramo, las diagonales del paralelogramo y el rombo junto con los polígonos regulares.
- Cuadriláteros y Otros Polígonos – Información sobre líneas paralelas y ángulos, cuadriláteros especiales, simetría, ángulos interiores y exteriores junto con formas similares.
- Mosaicos (Tesselations) – Explicación sobre mosaicos regulares y semiregulares, mosaicos con triángulos y polígonos no regulares así como los famosos mosaicos de Escher.
- Triángulos u Otros Polígonos – Información sobre polígonos, ángulos en círculos o semicírculos, tipos de triángulos y ángulos interiores en un triángulo.

### Pre-Algebra

- Dividiendo con Fracciones y Decimales – Técnicas para resolver problemas de división con números no enteros, incluyendo la estimación, “Money Math” o matemática monetaria, decimales y tiempo, división por un número mayor y “Stacked Fractions” o Fracciones Apiladas.
- Factorización mediante la Búsqueda de un Factor Común – Información sobre factorización, incluyendo fracciones equivalentes, reducción de fracciones y factorización en números primos, junto con la ley distributiva.
- Números Enteros: Sumando y Restando Números Negativos – Explicación sobre números enteros negativos en funciones.
- Números Enteros: Dividiendo y Cancelando en Una Fracción – Información sobre los principios de división como opuesto de la multiplicación, las fracciones, cancelación con una fracción y fracciones negativas.
- Números Enteros: Multiplicación de Enteros y Área – Información sobre la multiplicación de enteros mediante problemas, escalado, representaciones y técnicas especiales de multiplicación.
- Porcentajes – Explicación de las relaciones entre fracciones, los decimales y los porcentajes utilizando cierto punto de referencia, calculando porcentajes y a través de problemas monetarios.
- Raíces y Radicales – Explicación sobre los poderes, el área del Teorema de Pitágoras y Raíces Cuadradas junto con las reglas de los radicales.

### Algebra

- Teorema del Binomio – Explicación del Teorema del Binomio como un vínculo entre el álgebra, las combinaciones y el triángulo de Pascal.
- Funciones Cúbicas: Gráficas – Descripción de las funciones cúbicas. Incluye secciones sobre cómo crear gráficas mediante la transformación, el uso de un diagrama de signo, encontrando puntos decisivos o *Turning Points*, el factor teorema y mostrando la gráfica de una función cúbica mediante factores.
- Exponentes: Poderes Algebraicos – Información sobre la notación exponencial. Incluye la identificación de la base, las expresiones equivalentes, los coeficientes, la multiplicación y la división, además de trabajar con exponentes negativos.
- Exponentes: Una introducción – Introducción a los tópicos en la notación exponencial, incluyendo los poderes de simplificación, el orden de la operación, el crecimiento exponencial y la multiplicación y división de poderes.
- Factorizando al encontrar Factores Comunes – Información sobre factorización, incluyendo fracciones equivalentes, fracciones de reducción y realizando factorizaciones dentro de los números primos, junto con la ley distributiva.



- Factorizando Trinomios – Examinando la factorización de trinomios, incluyendo la multiplicación de binomios, factorizando una diferencia de cuadrados, factorizando en parejas y separando el término medio.
- Desigualdades en Dos Variables – Introducción a las desigualdades, juegos de soluciones finitas, resolución de desigualdades con dos variables y juegos de solución con intersecciones gráficas.
- Enteros: División y Cancelación dentro de una Fracción – Información sobre el principio de división como el opuesto a la multiplicación, fracciones, cancelación con una fracción y fracciones negativas.
- Matrices: Introducción – Explicación de los aspectos básicos de las matrices, incluyendo el etiquetado, la igualdad de dos matrices y la suma, resta y multiplicación de matrices.
- Matrices: Ecuaciones y Sistemas de Ecuaciones – Explicación de las Matrices Inversas, determinantes, ecuaciones de matriz y ecuaciones simultáneas.
- Raíces y Radicales – Explicación de las fuerzas, el área del Teorema de Pitágoras y las raíces cuadradas. Incluye las reglas para los radicales.
- Raíces de los Polinomios: Introducción – Información sobre el teorema del factor y el teorema de la raíz racional como técnicas para desarrollar factores de polinomios de un grado superior.
- Solucionando Ecuaciones con una Variedad de Operaciones – Información sobre cómo deshacer dos o más operaciones, cómo mantener la igualdad y ecuaciones que contienen paréntesis.
- Vectores: Introducción – Esta Guía de Estudio explica temas relacionados con las cantidades de escalado y de vectores, calidad de los vectores, suma y resta de vectores, multiplicación de un vector por un escalar, formas componentes de los vectores, aritmética de vectores algebraicos, junto con cálculos de magnitudes y dirección.

#### Estadística

- Probabilidad Avanzada: Eventos Discretos – Información sobre variables aleatorias, resultados y eventos, probabilidades y variables discretas aleatorias, gráficas de distribución, la media y la desviación estándar o típica.
- Estadística: Introducción – Introducción a los conceptos estadísticos básicos. Cubre la recogida de datos, el promedio, la mediana y el modo, gráficas de líneas, gráficas de barras, pictográficas y gráficas circulares.
- Estadística: Desviación Media – Discusión sobre la media y la gama de datos, la gama entre cuartiles, diagramas de caja y tipo “Whisker” o bigote, “outliers” o detecciones estadísticas distantes, desviación principal absoluta, desviación estándar y juegos de comparación de datos.



## Britannica Online School Edition PreK-12

### Materiales para Aprendizaje y Recursos para Profesores de Ciencias

*Britannica Online School Edition PreK – 12* incluye más de 100 Recursos para Profesores y Materiales de Aprendizaje para el plan de estudios de Ciencias. Los materiales incluyen una amplia variedad de lecciones interactivas, juegos y presentaciones, manipulables y hojas de trabajo de ayuda a los salones de clase de educación elemental, media y secundaria. Puede acceder en línea a esos materiales en <http://school.eb.com> bajo Materiales para Aprendizaje de Ciencias (Science Learning Materials).

#### Grados Medios y Secundarios – Lecciones Interactivas sobre Ciencias

##### La Tierra y el Espacio

- La Esfera Celeste (Celestial Sphere) – Esta unidad presenta la esfera celeste como método de descripción de constelaciones de estrellas y los movimientos de los cuerpos celestes desde la superficie rotatoria de la tierra.
- La Tierra como un Planeta (Earth as a Planet) – La Tierra, el único planeta en nuestro Sistema Solar capaz de mantener la vida como la conocemos, es presentado en esta unidad desde muchas perspectivas.
- El Campo Magnético de la Tierra (Earth's Magnetic Field)– Esta unidad explica la formación del Campo Magnético de la Tierra, su papel histórico en la navegación y el desarrollo de la brújula junto con su actuación como protección frente a los vientos solares.
- Eclipses Solares (Eclipses of the Sun)– Esta unidad ilustra el desarrollo de los eclipses solares cuando la luna se mueve entre la Tierra y el Sol.
- El Niño – Características oceánicas y climáticas y las consecuencias del fenómeno de El Niño.
- Fallas (Fault) – Exploración de las fallas, las fracturas en la superficie de la corteza terrestre oscilando entre varios centímetros y muchos kilómetros de longitud.
- Acero y Hierro (Iron and Steel) – Descripción de las propiedades físicas del hierro y su uso en la producción de acero.
- Placas Tectónicas (Plate Tectonics) – Esta unidad explica la teoría de las placas tectónicas como una propuesta de que la superficie de la tierra está formada por placas que descansan y resbalan sobre una capa de roca parcialmente líquida.
- Satélites (Satellites) – Introducción a la historia del lanzamiento de los satélites de comunicaciones estadounidenses y diversos tipos de órbitas satelitales.
- Formación del Acero (Steel Shaping) – Descripción del enfriamiento del acero líquido refinado y cómo es moldeado en diversas formas para un posterior procesamiento.
- Agua (Water) – Información sobre el agua y cómo la vida depende de su actividad.

##### Biología

- SIDA: Cómo el virus HIV Ataca y Destroza el Sistema Inmune (Aids: How HIV Attacks and Destroys the Immune System) – Explicación sobre cómo HIV se replica en células T4 y atenta contra el sistema inmune.
- Clonación (Cloning) – Método por el que la oveja Dolly fue clonada mientras surgían condicionantes éticos sobre la clonación humana.
- Sistema Digestivo (Digestive System)– Introducción al proceso por el que el alimento se disuelve y es convertido químicamente en formas que pueden ser usadas por las células corporales.
- Sueños (Dreams) – Introducción a diversos aspectos de la actividad onírica incluyendo diferentes perspectivas culturales e históricas de los sueños, su interpretación y el proceso fisiológico de soñar.



- El Ojo y la Visión (Eye and Vision) – Introducción a las estructuras primarias del ojo y su papel en la visión humana.
- Sistema Linfático Humano (Human Lymphatic System) – Esta unidad presenta las estructuras básicas y las funciones del sistema linfático humano.
- Sistema Respiratorio (Respiratory System) – Descripción del proceso por el que el cuerpo toma oxígeno y expulsa dióxido de carbono.
- Dormir (Sleep) – Esta unidad explica la actividad de dormir como un estado periódico de descanso para la mente y el cuerpo que varía con la edad.
- Los Hemisferios Cerebrales (The Cerebral Hemispheres) – Descripción del cerebro y su estructura, además de su papel en las funciones más complejas del cerebro.
- El Cerebro Humano (The Human Brain) – Introducción a las funciones sensoriales, motrices y regulatorias del cerebro.
- El Sistema Cardiovascular Humano 1 (The Human Cardiovascular System 1) – Introducción al sistema cardiovascular humano, incluyendo el corazón, los pulmones y diferentes tipos de vasos sanguíneos.
- El Sistema Cardiovascular Humano 2 1 (The Human Cardiovascular System 2) – Introducción a las estructuras básicas del corazón y los procesos del ciclo cardíaco.
- El Hígado Humano (The Human Liver) – Introducción a las funciones básicas del hígado, sus estructuras y los tipos de células.
- Rayos X (X Rays) – Introducción a los rayos X incluyendo la historia de su descubrimiento, su papel como radiación electromagnética y su uso como herramienta de diagnóstico en la medicina.

## Química

- Capilares (Capillary) - Información sobre la elevación o depresión de un líquido en una travesía pequeña como, por ejemplo, una probeta de laboratorio.
- Enlace Químico (Chemical Bonding) – Presentación del enlace químico como la interacción de átomos en la unión y formado de moléculas, iones, cristales y otras formas estables de materia.
- Compuesto Químico (Chemical Compound) – Introducción a la composición de compuestos químicos y los estados de la materia.
- Reacción Química (Chemical Reaction) – Se presentan los conceptos básicos de la reacción química (enlace, entrada de energía, reagrupación de átomos) junto con ejemplos de diversos tipos de reacciones químicas que aparecen en la vida diaria.
- Hierro y Acero (Iron and Steel) – Descripción de las propiedades físicas del hierro y su uso en la producción de acero.
- Orbitales (Orbitals) – El concepto de orbitales es introducido en esta unidad, incluyendo la forma de las orbitales s y p, los niveles energéticos, el espín de los electrones y el trabajo de Erwin Schrödinger.
- Tabla Periódica (Periodic Law) – Introducción de la tabla periódica y su papel en la ayuda para que los científicos comprendan las propiedades de los elementos y como se relacionan entre ellos.
- Estado de Plasma (Plasma State) – Introducción a la formación, propiedades, ocurrencia en la naturaleza y los usos del cuarto estado de la materia.
- Radioactividad (Radioactivity) - Introducción a la emisión radioactiva de partículas y energía.
- Moldeado del Acero (Steel Shaping) – Descripción del enfriamiento de acero líquido refinado y cómo es moldeado en distintas formas para un posterior procesamiento.
- Tensión de la Superficie (Surface Tension) – Explicación de cómo las fuerzas de atracción entre las partículas de un líquido crean la superficie de tensión.
- Relación de indeterminación de Heisenberg (Uncertainty Principle) – Introducción sobre la dificultad inherente en la medición tanto de la velocidad como de la posición de un electrón.
- Agua (Water) – Información sobre el agua y cómo la vida depende de su actividad.

## Física

- AC vs. DC – Los fundamentos de la corriente alterna y la corriente continua son explicados junto con sus respectivas aplicaciones en la vida moderna.
- La Antimateria (Antimatter) – Se presenta la naturaleza física de la antimateria y los científicos involucrados en su descubrimiento.



- Color – Ilustración de la relación entre color, radiación electromagnética, longitud de onda y el ojo humano.
- Difracción (Diffraction) – Demostración de la difracción como se esparcen las ondas alrededor de los obstáculos.
- El Campo Magnético de la Tierra (Earth's Magnetic Field) – La formación del campo magnético de la Tierra, su papel histórico en la navegación y el desarrollo de la brújula y su protección frente a los vientos solares son presentados en esta unidad.
- El Ojo y la Visión (Eye and Vision)– Introducción sobre las estructuras primarias del ojo y su papel en la visión humana.
- Gravitación (Gravitation) – Explicación de la gravedad como la fuerza universal de la atracción que actúa entre toda la materia.
- Giroscopio (Gyroscope) – Introducción a los giroscopios y sus usos.
- Calor (Heat) – Presentación del calor como energía transferida de un objeto a otro como resultado de diferencia en la temperatura.
- Helicópteros (Helicopters) – Las partes de un helicóptero, como funcionan y su papel en los distintos aspectos del vuelo del helicóptero.
- El Efecto Fotoeléctrico (Photoelectric Effect) – Introducción al efecto fotoeléctrico, una relación entre la luz y la materia que sucede cuando los materiales absorben la energía radiante y expulsan electrones.
- Radioactividad (Radioactivity) - Introducción a la emisión radioactiva de partículas y energía.
- Refracción (Refraction) – Explicación de la refracción de las ondas según pasan de un medio a otro.
- Satélites (Satellites) – Introducción a la historia del lanzamiento de los satélites de comunicaciones estadounidenses y a los diversos tipos de órbitas de los satélites.
- Aparatos Termoeléctricos (Thermoelectric Devices) – Ilustración de cómo los aparatos termoeléctricos convierten una forma de energía en otra.
- Relación de indeterminación de Heisenberg (Uncertainty Principle) – Introducción a la dificultad relacionada con la medición de la velocidad y la posición de un electrón.
- Rayos X (X Rays)– Introducción a los rayos X incluyendo la historia de su descubrimiento, su papel como radiación electromagnética y sus usos como una herramienta de diagnóstico en la medicina.

## Educación Primaria – Ejercicios de Ciencias

### La tierra y el Espacio

- Una Vuelta al Eje (A Turn of the Axis) – Agrupe la longitud del día con diferentes objetos en el sistema solar
- ¡Alinéalos! (Line' Em Up!) – Identifica la posición de los planetas desde el sol.
- ¿Qué es lo Correcto? ¿Qué es lo Común? (What's Proper? What's Common?) – Agrupe los nombres propios de las constelaciones con los nombres comunes.
- ¿Para qué sirve esa Herramienta? (What's That Tool Do?) – Agrupe las herramientas climáticas con sus utilidades.

### Biología

- ¿Arriba o Abajo? (Above or Below) – Decida si la parte de la planta que comemos (las verduras) crece bajo o sobre la tierra.
- Ubicación de las Partes Corporales (Body Parts Address) – Identifica la ubicación de ciertas partes en el cuerpo humano.
- Trabajo Corporal (Body Works) – Identifica el funcionamiento de las principales partes del cuerpo agrupándolas con su uso.
- Brrrrr! – Decide si la palabra describe de forma más precisa el Círculo Polar Ártico o el Polo Sur.
- Insectos Bailarines (Dancing Bugs) – Selecciona el movimiento de cada insecto: contonear, arrastrarse o saltar.



- Diversión con los Dinosaurios (Dinosaur Fun) – Decida si el tipo de dinosaurio es herbívoro o carnívoro.
- ¿Quieren estar Solos? (Do They Want to Be Alone?) – Agrupe el animal con su hábito social habitual de vida en solitario o en grupo.
- Selección de Mamíferos (Mammal Selection) – Determine que animales son mamíferos.
- Moviéndose y a la Última Moda (Moovin' and Groovin') – Determine si determinada acción es un movimiento voluntario, involuntario o ambos.
- Mascando Verduras (Munching Veggies) – Agrupe el alimento seleccionado con la parte de la planta adecuada.
- Fanáticos del Aparato Locomotor (Musculoskeletal Mania) – Ubique el hueso, el músculo y la estructura corporal con el lugar correspondiente en el cuerpo humano.
- Nombre el Sistema (Name the System) – Asocie el objeto con el sistema del cuerpo humano con el que está asociado.
- Bajo el Mar (Under the Sea) – Asocie el animal marino con su clasificación.
- ¿Agua o Tierra? (Water or Land) – Decida si el animal vive bajo el agua o sobre la tierra.
- ¿Cuál es la fuente? (What's the Source?) – Decida si la fuente de un objeto es una planta o un animal.
- ¿Cuál es su Hábitat? (What's Their Habitat?) – Seleccione el tipo de hábitat basándose en la tierra en donde habitan estos animales.
- ¿Dónde viven? (Where Do They Live?) – Decida si un animal vive en el desierto, lago o bosque.

### Ciencias Físicas

- Element-al! (Element-ary!) – Asocie un elemento con su símbolo encontrado en la tabla periódica.
- Fuentes de Luz (Light Sources) – Determine si una fuente de luz es natural o artificial.
- ¿Se Hunde o Flota? (Sink or Float?) – Deduzca si un objeto se hunde o flota.
- ¿Sólido, Líquido o Gaseoso? (Solid, Liquid or Gas?) – Asocie una sustancia con su forma más común a temperatura ambiente: sólida, líquida o gaseosa.
- Prueba de Agua (Water Test) – Decida si un objeto flotará o se hundirá si lo ponemos sobre el agua.

### Educación Primaria – Actividades de Ciencias en Línea

- Mi Propio Insecto (A Bug of My Own).
- Células y sus Orgánulos (Cells and Their Organelles).
- El Reino de las Plantas (The Plant Kingdom).
- Máquinas Sencillas (Simple Machines).
- Sonido y Música (Sound and Music).
- Tu Propia Constelación (Your Own Constellation).

### Grados Medios y Secundarios – Guías de Estudio de Ciencias

#### Ciencia General

- Sistema de Clasificación Científico (Scientific Classification System) – Esta Guía de Estudio contiene secciones sobre las similitudes y diferencias en los animales, la nomenclatura binomial, especies y géneros, jerarquía de la clasificación, interpretación de relaciones a raíz del nombre, denominar nuevos organismos y uso de nombres científicos.
- Investigación Científica (Scientific Investigation) – Explicación de la secuencia de la investigación científica a través del uso de la observación, la inferencia, la hipótesis y el experimento.

#### Biología

- Enfermedades: Introducción (Disease: An Introduction) – Esta Guía de Estudio contiene secciones sobre cómo definir las enfermedades; factores internos y externos; bacterias, virus, protozoos, hongos y parásitos además de explicar cómo producen enfermedades; proliferación y control de enfermedades.



- **Enfermedades: Defensas Humanas (Disease: Human Defences)** – Esta Guía de Estudio explica los sistemas de defensa no específicos: las barreras cutáneas, químicas, los químicos sanguíneos, la inflamación, así como el sistema inmune específico y las células tipo B y T, además de los tipos de inmunidad.
- **Enfermedades: Patógenos Infecciosos (Disease: Infectious Pathogens)** – Esta Guía de Estudio incluye secciones sobre microorganismos, bacterias, toxinas, virus, hongos, protozoos, métodos de transmisión además del tratamiento y prevención de las enfermedades.
- **Ecosistemas: Introducción (Ecosystems: An Introduction)** – Esta Guía de Estudio explica los productores, consumidores y generadores de descomposición, rutas energéticas, atrapar y liberar energía, pirámides energéticas, ciclos en los ecosistemas, ciclos en el agua, carbono, nitrógeno y oxígeno.
- **Ecosistemas y Energía (Ecosystems and Energy)** – Esta Guía de Estudio explica la fotosíntesis, la respiración aeróbica y anaeróbica, el flujo de energía en un ecosistema, la energía biomasa, fuentes comunes de energía en la población humana, combustibles fósiles y fuentes alternativas de energía.
- **Ecosistemas del Mundo (Ecosystems of the World)** – Información sobre el hábitat y el medio ambiente, comunidades y ecosistemas, incluyendo océanos, praderas, bosques templados de caducifolios, la taiga, la tundra, bosques con hoja perenne, bosques tropicales, desiertos, el Polo Sur, lagos de agua salada y ríos.
- **Enzimas (Enzymes)** – Esta Guía de Estudio contiene secciones sobre las enzimas y los substratos, la activación de la energía, cofactores, efectos del pH y la temperatura, inhibidores enzimáticos y las aplicaciones industriales de las enzimas.
- **Genética: Introducción (Genetics: An Introduction)** – Esta Guía de Estudio contiene secciones sobre los genes y los cromosomas, el genotipo y el fenotipo, la ley de Mendel y los modelos dominantes y recesivos.
- **Genética: Genética Molecular (Genetics: Molecular Genetics)** – Esta Guía de Estudio contiene explicaciones sobre el ADN, los nucleótidos, el código genético y la síntesis de la proteína, el Acido Ribonucleico, la transcripción genética y la producción de proteínas.
- **Genética: Mutaciones en el Código Genético (Genetics: Mutations in the Genetic Code)** – Esta Guía de Estudio incluye explicaciones sobre alelos, tipos de mutaciones, problemas generados en la separación de los cromosomas, causas ambientales de las mutaciones y mutaciones del genoma mitocondrial.
- **Genética: Modelos de Herencia (Genetics: Patterns of Inheritance)** – Esta Guía de Estudio explica la ascendencia biológica, los genotipos y fenotipos, la determinación del sexo, los gametos y los cromosomas sexuales, características relacionadas con el sexo y el daltonismo en los humanos.
- **La Reproducción en las Flores (Reproduction in Flowering Plants)** – Esta Guía de Estudio incluye secciones sobre la estructura de las flores, las partes masculinas y femeninas de una flor, la polinización, la fertilización, el desarrollo de semillas y frutas, tipos de frutas, dispersión y germinación de semillas.

## Física

- **Estructura Atómica (Atomic Structure)** – Esta Guía de Estudio cubre los modelos cambiantes del átomo: Dalton y Thomson, Rutherford y Bohr, la teórica atómica cuántica, electrones, protones, neutrones, quarks y la organización de los electrones en un átomo.
- **Electricidad y Magnetismo (Electricity and Magnetism)** – Esta Guía de Estudio incluye unidades sobre la naturaleza de la carga, la ley de Coulomb, campos eléctricos, imanes y campos magnéticos, electroimanes, motores eléctricos, junto con la corriente continua y la corriente alterna.
- **Circuitos Eléctricos (Electric Circuits)** – Esta Guía de Estudio incluye temas sobre conductores y aislantes, la dirección del flujo de la corriente, medición de la corriente eléctrica, resistencia, voltaje y la Ley de Ohm, además de circuitos en serie y circuitos en paralelo.
- **La Corriente Eléctrica (Electric Current)** – Esta Guía de Estudio trata sobre el voltaje, la Resistencia, la Ley de Ohm, circuitos en serie y en paralelo, corriente en serie y circuitos en paralelo, además de los condensadores eléctricos y los diodos.



- **Electricidad: Introducción (Electricity: An Introduction)** – Esta Guía de Estudio explica temas como los efectos de la electricidad en nuestra vida, la electricidad estática, la corriente eléctrica, conductores y aislantes de electricidad, circuitos e interruptores, diagramas y símbolos de circuitos.
- **Generación y Transmisión de la Electricidad (Electric Generation and Transmission)** - Esta Guía de Estudio explica la generación de la energía eléctrica, la energía solar y otras fuentes de electricidad, la transmisión de electricidad y los transformadores.
- **Electricidad en el Hogar (Electric in the Home)** – Esta Guía de Estudio explica temas como los electrodomésticos, potencia máxima de cada electrodoméstico, calculo del uso de energía eléctrica, clasificación de la energía, contadores de energía (medidores) y facturas, el costo de la electricidad, cableado y seguridad en el hogar.
- **Inducción Electromagnética (Electromagnetic Induction)** – Esta Guía de Estudio incluye temas sobre la separación de la carga en un campo magnético, la fuerza electromotriz, la diferencia potencial, el voltaje, el flujo magnético, la ley de Faraday, la ley de Lenz y la inductancia.
- **Energía: Tipos de Energía (Energy: Types of Energy)** – Esta Guía de Estudio incluye explicaciones sobre los siguientes tipos de energía cinética: calor, sonido, electromagnética, eléctrica y otros tipos de energía potencial como el potencial gravitatorio, químico y nuclear.
- **Energía, Trabajo y Potencia (Energy, World and Power)** – Esta Guía de Estudio incluye explicaciones sobre cómo calcular el trabajo, la energía potencial, la energía potencial gravitatoria, la energía cinética y la ecuación de movimiento, conservación de energía, potencia y trabajo.
- **Fuerza y Movimiento (Force and Movement)** – Esta Guía de Estudio incluye explicaciones sobre movimiento, rapidez, velocidad, aceleración, inercia, medición de fuerzas, masa y peso, medición de masa, cohetes y la tercera ley de Newton.
- **Reacciones Nucleares (Nuclear Reactions)** – Esta Guía de Estudio incluye reacciones en cadena, reactores nucleares y aplicaciones de la energía nuclear.
- **Radioactividad (Radioactivity)** – Esta Guía de Estudio incluye secciones sobre los elementos de la radioactividad, los isótopos, desprendimiento de radioactividad, periodo de semidesintegración, tipos de radiación nuclear, fisión y fusión nuclear.
- **Trabajo y Transferencia de Energía (Work and Energy Transfer)** – Esta Guía de Estudio trata sobre el trabajo, la energía cinética, la fuerza, la energía de gravitación potencial, transformaciones energéticas en medio acuífero, conservación de la energía, fricción, gravitación universal y campos gravitatorios.

### **Grados Medios/Secundarios - Actividades de Ciencias en Línea**

- Dinosaurios (Dinosaurs).
- Historia de los Terremotos (Earthquake History).
- Problemas Medioambientales (Environmental Problems).
- Investigando la Tabla Periódica (Investigating the Periodic Table).
- Luz y Color (Light and Color).
- Gravedad y Movimiento (Motion and Gravity).

## **Britannica Online School Edition PreK-12**

### **Materiales de Aprendizaje y Recursos para Profesores en Ciencias Sociales**

*Britannica Online School Edition PreK– 12* incluye más de 40 Recursos para Profesores y Materiales de Aprendizaje para el plan de estudios de Ciencias Sociales. Los materiales incluyen una gama de actividades provenientes de la enciclopedia y de investigación en línea que sirve de apoyo a los salones de clase de educación elemental, media y secundaria. Puede accederse en línea a esos

materiales en <http://school.eb.com> bajo Materiales de Aprendizaje de Ciencias Sociales (Social Studies Learning Materials).

### Estudios Mundiales

- Una Casa China Muy Ingeniosa, Actividad en Línea.
- Artefactos Africanos, Actividad en Línea.
- Alejandro el Grande – Para uso con artículo de la enciclopedia: Alejandro el Grande.
- Conociendo la Ciudad en la Antigua Roma, Actividad en Línea.
- Estudios Biográficos.
- Estudios sobre Países.
- ¡Dioses Egipcios en Todos Lados! Actividad en Línea.
- Isabel I – Para uso con artículo de la enciclopedia: Isabel I.
- Exploradores en las Distintas Épocas, Actividad en Línea.
- La Revolución Francesa – Para uso con artículo de la enciclopedia: La Revolución Francesa.
- Historia de Japón – Para uso con artículo de la enciclopedia: Japón.
- La Travesía de Magallanes, Actividad en Línea.
- Oriente Medio – Para uso con artículo de la enciclopedia: Oriente Medio.
- Napoleón Bonaparte – Para uso con artículo de la enciclopedia: Napoleón.
- Pintando una Caverna Prehistórica, Actividad en Línea.
- Renacimiento I – Para uso con artículo de la enciclopedia: Renacimiento.
- Renacimiento II - Para uso con artículo de la enciclopedia: Renacimiento.
- Imperio Romano I - Para uso con artículo de la enciclopedia: Imperio Romano.
- Imperio Romano II - Para uso con artículo de la enciclopedia: Imperio Romano.
- Sócrates y Atenas, Actividad en Línea.
- La Caza del Carroñero del Pacífico Sur, Actividad en Línea.
- La Guerra Fría – Para uso con artículo de la enciclopedia: Inicio de la Guerra Fría, Desaparición de la Guerra Fría.
- La Ilustración – Para uso con artículo de la enciclopedia: La ilustración.
- La Dinastía Romanov – Para uso con artículos de la enciclopedia: La Dinastía Romanov, Pedro el Grande, Catalina la Grande, Alejandro, Nicolás.
- Derechos de la Mujer – Para uso con artículo de la enciclopedia: Los derechos de la Mujer.
- La I Guerra Mundial- Primera Mitad – Para uso con artículo de la enciclopedia: La I Guerra Mundial.
- La I Guerra Mundial – Segunda Mitad – Para uso con artículo de la enciclopedia: La I Guerra Mundial.
- La II Guerra Mundial- Para uso con artículo de la enciclopedia: La II Guerra Mundial.

### Estudios sobre Australia y Nueva Zelanda

- Imágenes de ANZAC (Ejércitos de Australia y Nueva Zelanda) durante la I Guerra Mundial.
- La Campaña de Gallipoli: En Busca de una Leyenda.
- Oro en Australia.
- Los Indígenas Australianos.

### Historia de los Estados Unidos

- A través de los Estados Unidos, Actividad en Línea.
- Figuras Históricas Americanas, Actividad en Línea.
- La Revolución Americana – Para uso con artículos de la enciclopedia: La Revolución Americana, La Guerra de Secesión Americana.
- La Declaración o Carta de Derechos (Bill of Rights) –Para uso con artículo de la enciclopedia: Bill of Rights.
- Estudios Biográficos.
- Negros Americanos, o Afroamericanos – Valores Democráticos, Actividad en Línea.
- Tribus Nativas Americanas – Nativos Americanos - Para uso con artículo de la enciclopedia: Indios Americanos, o Nativos Americanos.



- La Guerra de Cuba (Guerra Hispano-Americana) - Para uso con artículo de la enciclopedia: La Guerra Hispano-Americana o Guerra de Cuba.
- La Guerra Civil Americana - Para uso con artículo de la enciclopedia: La Guerra Civil Americana.

## ¡Existen incontables formas por las que su escuela podrá utilizar Britannica Online School Edition PreK-12!

### Construyendo un Conocimiento Informativo & Habilidades Investigativas

- Observe las ventajas de utilizar fuentes confiables y autorizadas.
- Aprenda a obtener información con rapidez.
- Consiga ayuda al iniciar proyectos especiales.
- Obtenga ideas para nuevos proyectos utilizando cronologías o líneas de tiempo interactivas y Materiales de Aprendizaje.
- Utilice el Pre-Research Planner o Planeador Pre-Investigador para revisar sus conocimientos existentes.
- Utilice la enciclopedia para garantizar una buena base de conocimiento antes de adentrarse en un proyecto de investigación.
- Organice una variedad de fuentes para proyectos de investigación, incluyendo artículos de la enciclopedia y de revistas, fuentes de Internet, imágenes y multimedia.
- Utilice los esquemas de los artículos de la enciclopedia como ejemplos.
- Utilice las secciones Web's Best Sites (los mejores sitios de la Web) y Additional Readings (las lecturas adicionales de la enciclopedia) para encontrar fuentes recomendadas.

### Mejorando las Capacidades de Lectura

- Mejore su comprensión de la lectura, su vocabulario y conocimientos gramaticales con las historias infantiles, actividades en línea y hojas de trabajo listas para usar.
- Utilice el diccionario y tesoro de uso rápido (un solo clic) y escuche la pronunciación de palabras difíciles.
- Utilice la enciclopedia para explorar biografías de autores y conozca más sobre cuando y donde se desarrollaron las historias.

### Construyendo Conocimientos Tecnológicos

- Aprenda a usar con efectividad las herramientas de investigación tecnológica.
- Aprenda a ubicar, evaluar y recoger información de una gran variedad de fuentes, incluyendo enciclopedias, revistas actuales y artículos de noticias, fuentes de Internet, clips de audio y video, además de fotografías e ilustraciones.
- Reúna fotografías, ilustraciones, mapas, animaciones y clips de audio y video para su uso en informes, pósters y presentaciones multimedia.
- Utilice sus habilidades de pensamiento crítico y de solución de problemas al aplicar su conocimiento durante las actividades con los Materiales de Aprendizaje (Learning Materials).
- Siéntase más cómodo utilizando la tecnología.

### Apoyando la Educación Especial

- Utilice fotografías e ilustraciones coloridas para el aprendizaje visual.



- Utilice las actividades de prácticas tanto de forma individual como en grupos para ayudar a los estudiantes a participar más y aprender con mayor rapidez.

**Respondiendo a Preguntas Diarias**

- Encuentre respuestas a preguntas comunes sobre quién, qué, cuando, donde y cómo.
- Responda a preguntas en la biblioteca, el salón de clase o en el hogar.

**Involucrando a los Padres**

- Explore la enciclopedia y las actividades manuales durante las veladas con su familia y las orientaciones de los padres.
- Utilice la enciclopedia, el atlas mundial, el diccionario, el tesaurus y otros recursos en su hogar como referencia general y apoyo a la tarea escolar.
- Utilice las historias y los ejercicios de lectura para ayudar a los estudiantes a mejorar sus habilidades de lectura.
- Use las actividades de matemáticas en casa como práctica adicional.



## Pre-research Planner o Planeador Pre-investigación de Britannica

¿Se encuentra iniciando un proyecto de investigación? Utilice esta planilla con el portal *Britannica Online School Edition PreK-12* para elegir un tema e iniciar su proyecto de forma magistral. El portal *Britannica Online School Edition PreK-12* está disponible en línea en <http://school.eb.com>

Nombre \_\_\_\_\_

Tema de Investigación \_\_\_\_\_

**Paso 1: Escriba lo que ya sabe sobre su tema de investigación.**

**Paso 2: Utilice el portal *Britannica Online School Edition PreK-12* para encontrar palabras e ideas clave sobre su tema. Escríbalas.**

**Paso 3: Piense las cuestiones a investigar y las pistas a seguir. Escríbalo.**

### ¿Quién?

¿Quién lideró?

¿Quién participó?

¿Quién se vio afectado?

### ¿Qué?

¿Qué es?

¿Qué sucedió?

### ¿Cuándo?

¿Cuándo sucedió?

¿En qué orden sucedieron los acontecimientos?

### ¿Dónde?

¿Dónde está?

¿Dónde ocurrieron los acontecimientos?

### ¿Por Qué?

¿Por qué sucedió?

### ¿Cómo?

¿Cómo sucedió?

### ¡Wow!

Busque otros ejemplos.

Muestre una relación.

Realice una distinción.



Haga una predicción de resultados.  
Sugiera una solución.  
Formule una teoría.  
Proponga una alternativa.

Utilice los temas y las cuestiones que escribió en el Paso 3 para guiar su proyecto de investigación. ¡El portal *Britannica Online School Edition PreK-12* puede ayudarle a encontrar artículos enciclopédicos y de revistas, grandes fuentes en la Web, junto con fotos, ilustraciones, mapas y video clips para la presentación de su proyecto!

## Consejos Técnicos para Britannica Online

### Requisitos para el Buscador de Internet

*Britannica Online* recomienda el uso de uno de los siguientes buscadores de Internet:

- Microsoft Internet Explorer™ versiones 5.5 o superior.
- Netscape Navigator™ versiones 7.0 o superior.
- Firefox™ versiones 1.0.7 o superior.
- Safari™ versiones 2.0 o superior.

### Programa Informático de Conexión Multimedia

Para disfrutar de los clips de audio y video en el contenido de *Britannica Online*, se necesitan los siguientes programas informáticos de conexión. Estos se encuentran por lo general en la mayoría de las computadoras personales, pero también pueden ser descargados de Internet de forma gratuita.

- Microsoft Media Player™ versiones 7.1 o superior.
- Apple QuickTime™ versiones 7.0 o superior.
- Real Player™.

Para utilizar los materiales de aprendizaje interactivo en el portal *Britannica Online School Edition PreK-12*, son necesarios los siguientes programas adicionales. Estos programas se encuentran disponibles en la mayoría de las computadoras u ordenadores personales, pero también pueden ser descargados gratuitamente de Internet.

- Adobe Acrobat Reader™ versiones 5.0 o superior.
- Macromedia Flash Player™ versiones 5.0 o superior.
- Macromedia Shockwave Player™.

### Ajustes para Firewall o Cortafuegos

Para visualizar los videos y materiales multimedia disponibles en *Britannica Online*, además de contar con los instrumentos conectables adecuados, las bibliotecas también deben contar con los

ajustes de la red adecuados. Los ajustes de la red (conocidos en inglés como Network) pueden requerir su modificación por parte del personal técnico de la institución.

Si encuentra dificultades a la hora de visualizar los videos de Britannica, favor de informar al personal técnico de su institución y así permitir que la escuela acceda a <http://media.eb.com> en los siguientes números de puerto de red: 80, 1755, 554 y 7070.

**¿Preguntas Adicionales? Póngase en contacto con Britannica**  
Tel: 1(312) 347-7000 • [latinamerica@eb.com](mailto:latinamerica@eb.com)

## Consejos de Instalación de Britannica Online School Edition PreK-12

¡Bienvenido a *Britannica Online School Edition PreK-12*! Su escuela tiene ahora acceso a un poderoso equipo de recursos educativos para todos los niveles comprendidos entre pre-kindergarten o pre-escolar y el 12º Grado, cubriendo inglés, Matemáticas, Ciencias y Estudios Sociales.

### La Página Web de su Escuela

Las escuelas ahora pueden crear links de conexión a *Britannica Online School Edition PreK-12* desde el sitio Web de su escuela o biblioteca. Esto permite a los estudiantes comenzar desde el sitio Web de su escuela o biblioteca y seguir el link de Britannica que conducirá a *Britannica Online School Edition PreK-12*.

Britannica recomienda seleccionar el nivel o niveles apropiados para sus estudiantes y a continuación usar las imágenes y los links para esos niveles.

<http://school.eb.com>

Para todos los Estudiantes

<http://school.eb.com/eb>

Para grados 9 a 12

<http://school.eb.com/comptons>

Para grados 6 a 8

<http://school.eb.com/elementary>

Para grados 3 a 5

<http://school.eb.com/learningzone>

Para niños pre escolar a grado 2

### Iconos en la Pantalla de la Computadora (Atajos)



La forma más fácil para que los estudiantes accedan a Britannica es mediante el acceso al hacer clic sobre el icono de atajo en la pantalla principal de la computadora. Este atajo permite que los estudiantes accedan directamente al portal *Britannica Online School Edition PreK-12*. Britannica facilita la instalación de un icono en su computadora.

Comience en la página Web: [http://school.eb.com/help?topic=desktop\\_shortcuts](http://school.eb.com/help?topic=desktop_shortcuts). Siga las instrucciones para crear el icono en su pantalla de inicio.

Aquí hay un ejemplo sobre lo que debería ver en su pantalla de inicio:

Britannica recomienda seleccionar el nivel apropiado para sus estudiantes y luego usar el icono para cada nivel.



## Revisión de Respuestas

1. Nombre las diferentes enciclopedias de *Britannica Online School Edition PreK-12* y quien debería usarlas.  
*Encyclopædia Britannica* –Estudiantes de grados avanzados de escuela secundaria  
*Britannica Compton's Encyclopædia* – Estudiantes de los grados avanzados de educación primaria y los grados medios.  
*Elementary Encyclopædia* – Pre kindergarten (Pre-escolar) escuela primaria  
*Britannica Concise* – una fuente rápida de consulta para todas las edades.
2. ¿Qué otros recursos aparecen en los resultados de búsqueda?  
Los Mejores Sitios de la Web (**Web's Best Sites**).  
Artículos actuales de Diarios y Revistas (**Journal and Magazine**).  
Materiales Multimedia (**Multimedia**).  
Materiales de Aprendizaje o **Learning Materials**.
3. ¿Cuáles son las Fuentes de los Diarios y Revistas (*Journals and Magazines*) en *Britannica Online School Edition PreK-12*?  
**EBSCO**
4. ¿Qué temas cubren los materiales de aprendizaje o *Learning Materials*?  
*Ciencias, inglés, Matemáticas y Estudios Sociales*.
5. Nombre los diferentes tipos de Materiales de Aprendizaje (*Learning Materials*) en *Britannica Online School*.  
Lecciones Interactivas (*Interactive Lessons*), Ejercicios (*Exercises*), Guías de Estudio (*Study Guides*), Actividades en la Página Web (*Web site Activities*), Actividades en la Enciclopedia (**Encyclopedia Activities**), Manipulables de Matemáticas (*Math Manipulatives*) & Visuales de Aprendizaje en Acción (*Learning in Action visuals*).
6. Nombre algunos de los distintos métodos de búsqueda de *Britannica Online School Edition PreK-12*.  
Desde la página principal – Búsqueda en todos los niveles desde las páginas de inicio individuales – sólo la enciclopedia y búsqueda de resultados elegidos de forma alfabética (**A-Z**) por Índice (**Index**)  
Por Tema (*Subject Browse*).
7. Si no existe suficiente información en la enciclopedia para el consultante sobre un tema en concreto. ¿Dónde debería asegurarse de buscar dentro del Sitio?  
En cualquiera de los siguientes:  
*The Web's Best Sites* (Los Mejores Sitios de la Web) que han sido elegidos por nuestros editores por su conveniencia.  
Artículos actuales de Diarios y Revistas (*Journal and Magazine*),  
**Multimedia**  
Materiales de Aprendizaje (*Learning Materials*).



8. ¿Por que debería usar los links de páginas Web en Britannica y no herramientas de búsqueda como Google o Yahoo?  
*Los sitios Web dentro de Britannica han sido seleccionados por su contenido educativo y de referencia. Los resultados de búsqueda en Internet producen cantidad y no calidad. Se desperdician enormes cantidades de tiempo intentando descifrar cuales son los mejores sitios donde investigar.*
  
9. ¿Dónde se pueden encontrar las noticias actuales para adultos o Newsfeeds en **Britannica Online School Edition PreK-12**?  
*En la página de inicio o Home Page de educación secundaria avanzada.*