



CATÁLOGO de **apps** para la enseñanza y el aprendizaje 2019

Organizado por áreas de conocimiento

Actualizado a septiembre



Diplomado
**Tecnologías Móviles
para la Enseñanza**



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Enrique Graue Wiechers
RECTOR

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas
SECRETARIO GENERAL

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez
SECRETARIO ADMINISTRATIVO

Dr. Alberto Ken Oyama Nakagawa
SECRETARIO DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

Dr. César Iván Astudillo Reyes
SECRETARIO DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD

Dra. Mónica González Contró
ABOGADO GENERAL

Mtro. Néstor Martínez Cristo
DIRECTOR GENERAL DE COMUNICACIÓN SOCIAL



Dr. Felipe Bracho Carpizo
DIRECTOR GENERAL DE CÓMPUTO Y DE
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN



Dra. Marina Kriscautzky Laxague
COORDINADORA DE TECNOLOGÍAS PARA LA EDUCACIÓN

COORDINACIÓN ACADÉMICA EN LA EDICIÓN 2019

Patricia Martínez Falcón
Lissette Zamora Valtierra
Mónica Ávila Quintana

COLABORADORES EN LA EDICIÓN 2019

Claudia Cristina Velasco Hernández
Karen Valery Torres Hernández
Shari Cortes Meza

Gabriela Lili Morales Naranjo
DISEÑO EDITORIAL Y DE PORTADA

Septiembre 2019



Contenido

Presentación	1
Área I: Ciencias Físico - Matemáticas	2
Aplicaciones Multiplataforma	
• Calc Pro	
• Ck 12 Physics simulations	
• EveryCircuit	3
• Excel Microsoft	
• GeoGebra	
• Hojas de cálculo de Google	4
• iCircuit	
• Lucidchart	
• Mathway	
• Sketchometry	5
• WolframAlpha	
Aplicaciones iOS-Android	
• Aprende HTML	
• Binary Challenge	
• Ecuaciones 1º y 2º grado	6
• Grasshopper: Learn to Code	
• iFísica	
• iMatemáticas	7
• Learn to Code with Java	
• Mapa estelar	
• Móvil C (Free compiler)	
• MyScript Calculator	8
• Nuclear	
• Photomath	

• Physics Formulas free	9
• Probability Distributions	
• Puzzle IO -	
• Sudoku Binario	

Aplicaciones iOS

• Aascii chart free	10
• Digital Circuit Simulator Lite	
• Ecuaciones Exponenciales	
• El Mundo del Saber por AppNotch	
• Gausspad	11
• Hopscotch: Coding for kids	
• Math Ref	
• WolframAlpha	
• Quick Graph	12
• Two Thirty Volts	

Área II: Biológicas y de la Salud 13

Aplicaciones Multiplataforma

• iNaturalist	14
• Lexicomp	
• Lumosity Brain Training	
• Medscape	
• NeuroNation	15
• ProtocolPedia	
• Química Prebiótica Bioquímica	
• vet-Anatomy	
• WWF Together	16

Aplicaciones iOS-Android

• 3D Brain	17
• Anatomía Clásica	
• AP Psychology Practice & Prep	
• Bioética	
• ChemSpider	18
• Constructor Molecular	
• DDX en Medicina de Pequeños Animales	
• Dental simulator	
• Dr. Gecko	19
• Elevate - Brain Training	
• eMPedium	
• Etnoecología	
• FCS Biology Mitosis & Meiosis (lite)	

<ul style="list-style-type: none"> • Green house effect • Grupos funcionales en Química Orgánica • HudsonAlpha iCell • La mente es maravillosa - Psicología, filosofía y arte 	20
<ul style="list-style-type: none"> • Mendelianum - the attractive world of genetics • Merck tabla periódica de los elementos • Músculos/Esqueleto - 3D Atlas de Anatomía • MyPlate Contador de Calorías 	21
<ul style="list-style-type: none"> • Nomenclatura ITESM • Odontología en Imágenes • Órganos 3D (anatomía) • Peak - Juegos Cerebrales 	22
<ul style="list-style-type: none"> • Química • Quiz Símbolos Químicos • Runtastic sleep better • Smart Histology 	23
<ul style="list-style-type: none"> • The Cell. LTE-IB- UNICAMP • Tú decides: Prevención del Embarazo Adolescente e ITS • Workout Trainer 	24
Aplicaciones iOS	25
<ul style="list-style-type: none"> • Animals Histology Lite • AR Horses Xrays Helper • Chemistry Assistant 	
Ciencia Glosario	26
<ul style="list-style-type: none"> • DaGenética • El cazador de materiales • Enzimatyc! 	
<ul style="list-style-type: none"> • EquiBreed Vet • Física y Química • GeneWall Genome Browser • Geografía mundial 	27
<ul style="list-style-type: none"> • Island 100% • Las sustancias químicas - Quiz • Molecules 	28
<ul style="list-style-type: none"> • Molecules that changed the World • Physiology animations • Plant-Histology Lite 	29
<ul style="list-style-type: none"> • Reproducción asistida (versión gratuita) • Verdadero o falso química • Virtual Reality(VR) Prokaryotic Cell • Chemistry Assistant 	30
<ul style="list-style-type: none"> • Ciencias sociales WebAtos • Curso de Redes Informáticas 	31

Área III: Ciencias Sociales	32
Aplicaciones Multiplataforma	
Acrostic poem	
• Canva	
• CLACSO	
• Flipboard: Un solo lugar para todos tus intereses	33
• Google Earth	
• Greek reference: ancient greek lexicon & syntax	
• México en Cifras	34
Aplicaciones IOS-Android	
• IUS Tesis y Leyes de México	
• Terremoto Alerta, Mapa & Info	
Aplicaciones IOS	35
• Bicentenario 2010: Los héroes de México	
• Earthquake	
• Nuclear Power Plants – Atomkraft	
• QuizPack de Historia: ¡Desafíos para aprender!	
• Quiz de Historia del Mundo	
• SmartLeges	36
• Vivir los valores	
Área IV: Humanidades y Artes	37
Aplicaciones Multiplataforma	
• ABA English -Learn English	
• Babbel	
• Behance	
• Busuu	38
• Dictionary.com	
• Duolingo	
• English Grammar in Use	
• Google Arts & Culture	39
• Google Traductor	
• Historia National Geographic Revista	
• Johnny Grammar Word Challenge	
• La Jornada	40
• Learn English grammar	
• LearnEnglish GREAT Videos	
• Learn English Podcasts BBC	
• LyricsTraining	41
• Merriam-Webster Dictionary	
• Museo Paquimé	

<ul style="list-style-type: none"> • Podium Podcast • Polly Lingual • Radio y Podcast iVoox • Wattpad 	42
<ul style="list-style-type: none"> • Wlingua • Word Champions 	43
Aplicaciones iOS-Android	
<ul style="list-style-type: none"> • Bright - Aprende inglés • Drops: aprende 31 idiomas 	
<ul style="list-style-type: none"> • Google Street View • Grammar Up • Hello Talk • La conjugaison par L'OBS-conjugeur de verbes en langue française 	44
<ul style="list-style-type: none"> • Leemur • N- Track Tuner • ODS AV Morelos 	45
<ul style="list-style-type: none"> • Palabra correcta • PicsArt Editor de Fotos • Quijote interactivo • Simpler 	46
<ul style="list-style-type: none"> • Relatos e historias en México • Tandem 	47
Aplicaciones iOS-Web	
<ul style="list-style-type: none"> • 6 Minute English • Leonardo Interactivo - Códices Madrid de la BNE 	
Logeion	48
Aplicaciones IOS	
<ul style="list-style-type: none"> • Acrostic poem • Aprende Inglés-Quiz del vocabulario • Códice Mendoza 	
<ul style="list-style-type: none"> • Concepts - Boceta, Diseña, Ilustra • CreAPPcuentos • Create – Crear: Diseño gráfico • Estrategia y Tácticas: Segunda Guerra Mundial 	49
Haiku - mático CONACULTA	50
<ul style="list-style-type: none"> • Podcasts • Seducciones de Sor Juana - CONACULTA • Spanish-English Dictionary + Vocabulary trainer Free 	

App para todas las áreas	51
Aplicaciones Multiplataforma	
<ul style="list-style-type: none"> • Coursera • Creador de Comics Pixton 	
<ul style="list-style-type: none"> • Descarga Cultura UNAM • DLE. Diccionario de la lengua española • iBVMC. Fundación Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes • Instagram 	52
<ul style="list-style-type: none"> • Kahoot • Khan Academy • Kindle • Lucidchart - Diagramas de flujo 	53
<ul style="list-style-type: none"> • Mendeley • Mindomo • Moodle Mobile; • n-Track Studio DAW 	54
<ul style="list-style-type: none"> • Photo Grid: Collage de Fotos & Editor de Fotos • Pinterest • PowerPoint Microsoft • Quizlet 	55
<ul style="list-style-type: none"> • Rec Spreaker Studio • SimpleMind+ Mind Mapping • Symbaloo • TED Conferences 	56
<ul style="list-style-type: none"> • Tutellus Technologies • Udemy • Word Microsoft 	57
Aplicaciones iOS-Android	
<ul style="list-style-type: none"> • Adobe Capture 	
<ul style="list-style-type: none"> • Adobe Lightroom • Adobe Photoshop Express • Adobe Photoshop Sketch • Autodesk Sketchbook 	58
<ul style="list-style-type: none"> • Bamboo Paper • BrainPOP: Película del Día • Claves de razón práctica • Color pop 	59
<ul style="list-style-type: none"> • Collage maker • Lector QR • Mindly • Mixo-collage de fotos. Grind 	60

<ul style="list-style-type: none"> • Oferta Académica Licenciatura • Office Lens • Quik- GoPro Video Editor • Snapseed 	61
<ul style="list-style-type: none"> • Torres de Hanói • UNAM 360 	62
Aplicaciones iOS-Web	
<ul style="list-style-type: none"> • Piktochart • Keynote 	
<ul style="list-style-type: none"> • Libros • Numbers • Pages 	63
Aplicaciones iOS	
<ul style="list-style-type: none"> • Creador de memes 	
<ul style="list-style-type: none"> • Inspiration • Maps • iMovie • Paper by FiftyThree • Penultimate 	64
<ul style="list-style-type: none"> • Ortografía Paso a Paso • Timeline 	65
App para la comunicación	
	66
Aplicaciones Multiplataforma	
<ul style="list-style-type: none"> • Facebook • Cisco webex meetings 	
<ul style="list-style-type: none"> • Flipgrid • Google Classroom • Hangouts • Schoology 	67
<ul style="list-style-type: none"> • Telegram Messenger 	68
Aplicaciones iOS-Android	
<ul style="list-style-type: none"> • Imo videollamadas y mensajería • Remind: Comunicación segura 	
App para la organización y el seguimiento	
	69
Aplicaciones Multiplataforma	
<ul style="list-style-type: none"> • Dropbox • Edmodo • Evernote 	

• Facebook	70
• Google Classroom	
• Google Drive	
• Google Docs	

• Padlet	71
• Quip	
• WeTransfer	

Aplicaciones iOS-Android

• Adobe Acrobat Reader	
• Foxit PDF - PDF reader, editor, form, signature	72

Aplicaciones iOS

• Tarjetas de índice	
----------------------	--

Catálogo de app para la enseñanza y el aprendizaje

Presentación

Este catálogo ofrece aplicaciones móviles que están organizadas de acuerdo con las cuatro áreas de conocimiento del bachillerato de la Universidad Nacional Autónoma de México. Tiene la finalidad de apoyar el aprendizaje de los alumnos de nivel medio superior y, al mismo tiempo, promover la incorporación de estas herramientas en la práctica de los docentes.

Las aplicaciones existentes en este catálogo solo incluyen aplicaciones gratuitas clasificadas de la siguiente forma:

- Aplicaciones multiplataforma, es decir, pueden usarse en diversos dispositivos móviles (tabletas, smartphones y laptops) así como en la web.
- Aplicaciones compatibles para los sistemas operativos iOS y Android.
- Aplicaciones para iOS y Web.

La selección de estas aplicaciones es resultado del trabajo realizado por profesores universitarios que cursaron el Diplomado “Tecnologías Móviles para la enseñanza” durante las primeras dos emisiones (2016-2017) en la Coordinación de Tecnologías para la Educación, de becarios del programa de Formación en Tecnologías de Información y Comunicación, en la línea TIC para la Educación, así como del equipo h@bitat puma.

Área I: Ciencias Físico - Matemáticas

Aplicaciones Multiplataforma

Calc Pro



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Es una calculadora que permite realizar operaciones de diferentes magnitudes, desde sumas básicas hasta cálculos estadísticos y financieros. Además de operaciones comunes, es posible realizar conversiones básicas, graficar funciones básicas y avanzadas y cálculos de regresión.

Idiomas: español e inglés.

Ck 12 Physics simulations



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Es un simulador que permite explorar más de 80 escenarios del mundo real y descubrir las leyes de la física que rigen el mundo de una manera divertida e interactiva.

Temas que contiene: Movimiento y Fuerza; impulso, trabajo, poder y energía; Ondas; electricidad y magnetismo; átomo; introducción a la Física; leyes del movimiento de Newton.

Idioma: inglés.

EveryCircuit



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Es una herramienta para el diseño de circuitos. A través de un simulador interactivo deja ver qué es lo que hace cada uno de los componentes que se agregan y cómo se comportan cuando están conectados entre sí. Entre los componentes que se pueden añadir se encuentran resistencias, condensadores, transistores, transformadores, interruptores, lámparas, entre otros.

La herramienta requiere del conocimiento de nociones básicas sobre circuitos, pero si se carecen de ellos se puede consultar con la Comunidad de ayuda en donde se podrán resolver dudas o publicar diseños propios.

Idioma: inglés.

Excel Microsoft



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

La aplicación permite crear, calcular y analizar datos, así como crear distintos tipos de gráficas. Tiene una serie de plantillas prediseñadas que permiten organizar información de manera específica. Si se tiene suscripción a Office 365 se puede sincronizar la información. Además, se puede usar online con una cuenta de Hotmail.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

GeoGebra



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Es un sistema de geometría dinámica, mediante el cual se pueden crear construcciones geométricas a través de puntos, vectores, segmentos, rectas, polígonos, ángulos, cónicas, etcétera.

Las representaciones gráficas se generan seleccionando puntos y rectas en el plano mientras se modifica el tamaño con ayuda del ratón. Todo el proceso de construcción sucede en tiempo real.

Además, GeoGebra brinda la posibilidad de insertar en un recuadro separado las ecuaciones y fórmulas algebraicas relacionadas con la representación gráfica.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Hojas de cálculo de Google



iOS	Sí
Android	Si
Web	Si

Es una aplicación de hojas de cálculo online que permite crear hojas de cálculo y darles formato, así como trabajar con otros usuarios. Se pueden insertar fórmulas para realizar cálculos complejos con fórmulas y/o funciones y dibujar distintos tipos de gráficas.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

iCircuit



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Es una aplicación de hojas de cálculo online que permite crear hojas de cálculo y darles formato, así como trabajar con otros usuarios. Se pueden insertar fórmulas para realizar cálculos complejos con fórmulas y/o funciones y dibujar distintos tipos de gráficas.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Lucidchart



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Esta aplicación sirve para realizar diagramas de flujo, flujos de proceso, diagramas de red utilizando cualquier dispositivo. Se puede usar para solicitar a los estudiantes la modificación de diagramas de flujo para que realicen tareas específicas o simplemente para representar algoritmos. Es fácil de usar porque con un simple clic o tap se pueden seleccionar y usar los bloques que representan cada una de las acciones.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Mathway



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Esta aplicación ofrece apoyo para la solución de problemas matemáticos sencillos y complejos en distintos niveles escolares que van desde la secundaria hasta la universidad. Se pueden resolver problemas de álgebra, trigonometría, precálculo, cálculo, estadística, matemáticas finitas, álgebra lineal, química, representaciones gráficas, entre otros. También funciona como tutorial, ya que explica paso a paso la solución de un problema planteado.

No requiere de conexión a Internet.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Sketchometry



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Herramienta de construcción y exploración interactiva que se utiliza en la geometría Euclidiana plana. Se pueden trazar puntos, círculos y líneas en la pantalla con ayuda de los dedos o el lápiz óptico. Las construcciones se pueden explorar arrastrando, girando y manipulando los objetos geométricos.

Idiomas: inglés, alemán.

WolframAlpha



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Es un servicio en línea que usa varios dominios y una base de datos de algoritmos y datos para hacer cálculos y generar reportes. Permite hacer cálculos en distintas materias como matemáticas, estadística y análisis de datos, física, química, ingeniería, astronomía, ciencias de la tierra, entre otros.

Idioma: inglés.

Aplicaciones iOS-Android

Aprende HTML



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Esta aplicación sirve para aprender a diseñar una página web con HTML. Se muestran videos y después se plantean cuestionarios y pruebas de control.

Idiomas: inglés, español, ruso.

Binary Challenge



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Esta aplicación ayuda, a través de desafíos, a aprender números binarios, cuaternarios y hexadecimales. Los ejercicios tienen el objetivo de agilizar la mente para convertir números binarios y hexadecimales al sistema decimal. Cuenta con ayudas que explican las conversiones paso a paso.

Idioma: inglés.

**Ecuaciones
1º y 2º grado**



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Es una aplicación que permite resolver ecuaciones de primer y segundo grado, obtener la gráfica correspondiente de dichas ecuaciones y la interpretación geométrica. Ofrece además información teórica en formato PDF, con lo más relevante de los contenidos.

Se tiene una sección de problemas para que el alumno los resuelva. Además, es posible realizar una evaluación de los conocimientos adquiridos a través de ejercicios que se presentan de forma aleatoria.

Idiomas: español, inglés.

**Grasshopper:
Learn to Code**



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

La aplicación permite aprender a programar en JavaScript a través de retos divertidos y rápidos en el teléfono. Contiene: rompecabezas visuales, retroalimentación en tiempo real, puntuaciones mientras se aprenden nuevas habilidades utilizando JavaScript.

Idioma: inglés.

iFísica



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Con esta aplicación se pueden realizar cálculos interactivos, revisión de fórmulas, definiciones y leyes; cuenta con un conversor de unidades. Además, es posible tener acceso a ejercicios resueltos paso a paso.

Idiomas: español, inglés, italiano.

iMatemáticas



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

La aplicación cuenta con tutoriales y ejercicios para practicar temas de Aritmética, Álgebra, Geometría Plana, Geometría Analítica, Trigonometría, solución de ecuaciones de segundo grado, entre otros. Cuenta con un glosario matemático que permite conocer la definición de todos los términos matemáticos que aparecen en la aplicación.

Idiomas: español, inglés, italiano.

Learn to Code with Java



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Con esta aplicación se puede aprender programación orientada a objetos con Java.

Se tienen 64 lecciones sobre distintos contenidos para aprender a programar como conceptos básicos, condicionales y bucles, arreglos, clases y objetos, encapsulación, polimorfismo, herencia, etc.

Idiomas: español, inglés, ruso.

Mapa estelar



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Esta aplicación ofrece un mapa estelar virtual para conocer el universo visible. Permite identificar planetas, el sol, la luna, las estrellas visibles de ambos hemisferios, 88 constelaciones.

Al tocar con el dedo una estrella o planeta se pueden obtener datos de este, como la distancia a la que está de la tierra y su luminosidad.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Móvil C (Free compiler)



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Esta aplicación sirve para practicar y aprender a programar en un dispositivo móvil.

Soporta los lenguajes de programación: C, C++, Python 3, JavaScript (Duktape), Lua, OpenGL ES 2 GL SL.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

MyScript Calculator



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Es una aplicación que ayuda a resolver operaciones matemáticas escritas con los dedos o con un lápiz electrónico.

Se pueden utilizar operaciones básicas, potencias, exponenciales, funciones trigonométricas, logaritmos, constantes.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Nuclear



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Esta aplicación permite ver de manera lúdica la estructura atómica de los elementos de la tabla periódica, así como los diferentes tipos de isótopos y los respectivos decaimientos radiactivos. Se pueden construir todos los elementos de la tabla periódica a través de una mecánica simple de sumar y restar los bloques de construcción atómicos de neutrones, protones y electrones. El objetivo es aprender sobre cada uno de los elementos de la tabla periódica mediante la construcción de una versión estable de ese elemento. Una vez que se ha creado un elemento estable, se desbloquea en la tabla periódica.

Idioma: inglés.

Photomath



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Es una aplicación que apoya la solución de problemas matemáticos numéricos. Se apunta con la cámara un problema y la aplicación muestra el resultado con una explicación paso a paso para obtenerla.

Esta aplicación permite resolver problemas con números enteros, fracciones, números decimales, raíces, expresiones algebraicas, sistemas de ecuaciones, funciones exponenciales y logarítmicas, derivadas e integrales.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Physics Formulas free



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Esta aplicación muestra las fórmulas más utilizadas por los usuarios en mecánica, electricidad, física térmica, movimientos periódicos, óptica, física atómica, constantes. Los usuarios pueden introducir datos para que la aplicación realice los cálculos. Se pueden guardar las fórmulas más utilizadas en un folder especial. Se pueden configurar fórmulas específicas y guardarse para ser utilizadas cuando se requieran.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Probability Distributions



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Con esta aplicación se calculan probabilidades y se grafican diferentes distribuciones (distribución binomial, geométrica, Poisson, hipergeométrica, y las distribuciones binomial negativas). Además, calcula percentiles y grafica la función de densidad de probabilidad para la distribución normal (Gaussiana), t, chi-cuadrada, F, exponencial, gamma, beta, entre otras.

Idioma: inglés.

Puzzle IO - Sudoku Binario



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Esta aplicación permite repasar el sistema de numeración binario. Por ejemplo, se puede completar un sudoku a partir de unos y ceros.

Idiomas: inglés, francés, alemán, entre otros.

Aplicaciones iOS

Ascll chart free



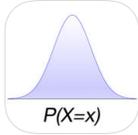
iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

ASCII Chart es una tabla ASCII que se puede organizar en categorías, para encontrar lo que se busca más fácilmente.

El rango de caracteres completo soporta hasta 255. Puede cambiar entre Decimal, Hexadecimal, Octal o Binario. La vista de detalle muestra todos los valores, incluido el XML / HTML de escape.

Idioma: inglés.

Calculadora de Probabilidades: Vinicius Bittencourt



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Esta aplicación facilita el cálculo de probabilidades utilizando los modelos de distribución más comunes. La aplicación proporciona el valor de una probabilidad, la media y la varianza.

Idioma: inglés.

Digital Circuit Simulator Lite

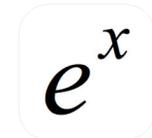


iOS	Sí
Android	No
Web	No

Esta aplicación permite diseñar circuitos lógicos sin tener conocimientos previos sobre el tema. Es útil para estudiantes de ingeniería, ciencias de la computación y matemáticas. Se aprende a crear puertas lógicas simples, registros de desplazamiento y contadores, entre otros. Esta aplicación es útil en la realización de experimentos de laboratorio.

Idioma: inglés.

Ecuaciones Exponenciales



iOS	Sí
Android	No
Web	No

La aplicación puede ser utilizada en clases de matemáticas, tanto por alumnos como por profesores, ya que es posible crear y encontrar la solución completa de ecuaciones exponenciales. La aplicación cuenta con cinco niveles de dificultad, tres de las cuales son gratuitas.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

El Mundo del Saber por AppNotch



iOS	Sí
Android	No
Web	No

El mundo del saber es un portal web que recopila clases de Internet. Contiene videotutoriales de matemáticas, física, biología y computación. Se puede utilizar como recurso para que los estudiantes busquen información de los temas a tratar en clase sin perderse en la Web.

Idioma: inglés.

Gausspad



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Con esta aplicación es posible obtener la representación gráfica del área que queda debajo la curva normal de Gauss con el fin de encontrar probabilidades sin necesidad de contar con una tabla de distribución. Además, cuenta con soporte para especificar la esperanza y la varianza y realizar el cálculo automático de la probabilidad asociada.

Idioma: inglés.

**Hopscotch:
Coding for kids**



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Esta aplicación permite aprender a programar en un entorno amigable para los niños. Los tutoriales en video a su propio ritmo enseñan a los niños a programar a través de juegos populares, como Pokemon Go, Geometry Dash, aplicaciones de dibujo y más. Se recomienda para niños de 8 años en adelante. Permite desarrollar competencia en informática, ayudando a los estudiantes a crear sus propias versiones de los juegos populares.

Idiomas: español, inglés, chino.

Math Ref



iOS	Sí
Android	No
Web	No

La aplicación proporciona ayuda para repasar temas de matemáticas, física y química. Es posible realizar cálculos básicos, conversiones de unidades, gráficas y manipular simuladores.

Idioma: inglés.

WolframAlpha



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Es un servicio en línea que usa varios dominios y una base colección de algoritmos y datos para hacer cálculos y generar reportes. Permite hacer cálculos en distintas materias como matemáticas, estadística y análisis de datos, física, química, ingeniería, astronomía, ciencias de la tierra, entre otros.

Idioma: inglés.

Quick Graph



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Es una calculadora gráfica que hace uso de la pantalla multitouch. Muestra gráficas en 2D y en 3D. Permite editar ecuaciones de forma fácil y visualizarlas en notación matemática.

Puede mostrar ecuaciones explícitas e implícitas (opcional), así como desigualdades (opcional) tanto en 2D como 3D para los sistemas estándar de coordenadas: cartesiano, polar, esférico y cilíndrico.

Se pueden almacenar funciones frecuentes y resultados.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Two Thirty Volts



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Esta aplicación permite conocer cómo reducir el riesgo de sufrir un accidente eléctrico a través de diversos cuestionarios. Cada vez que se concluye un cuestionario se obtiene una insignia de recompensa. Los temas que se trabajan son:

Carga eléctrica, circuitos eléctricos, corriente eléctrica, seguridad eléctrica, símbolos eléctricos, fuentes de electricidad, inducción electromagnética, generadores, ley de Ohm, transformadores, transmisión de electricidad.

Idioma: inglés.

Área II: Biológicas y de la Salud

Aplicaciones Multiplataforma

iNaturalist



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

iNaturalist es un sitio que permite compartir las observaciones propias de plantas y animales en iNaturalist.org.

Con la aplicación se puede hacer lo siguiente:

- Buscar información usando la ubicación por medio de GPS
- Ver proyectos los proyectos en los que se participa o que se llevan a cabo en sitios cercanos a uno.
- Consultar y descargar guías de distintas especies.
- Estar comunicación con una red de especialistas.

Idiomas: español, francés, inglés, entre otros.

Lexicomp



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Aplicación que permite acceder a una base de datos de farmacogenómica, contiene información de escasez de medicamentos, folletos de educación del paciente y la capacidad de reordenar bases de datos, campos de monografía para personalizar la visualización. Ofrece información oportuna y detallada sobre medicamentos, productos naturales, interacciones, cálculos médicos.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Lumosity Brain Training



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Se trata de una aplicación para entrenar al cerebro en distintas habilidades cognitivas:

- Velocidad.
- Memoria.
- Atención.
- Flexibilidad.
- Resolución de problemas.

Cada día ofrece varios juegos para entrenar y muestra los hábitos de entrenamiento, así como los avances que se van realizando.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Medscape



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Aplicación que permite realizar búsquedas sobre más de 6000 medicamentos, hierbas y suplementos. Contiene también artículos, protocolos, noticias sobre enfermedades, medicamentos y procedimientos referentes al área de Salud.

Idioma: inglés.

NeuroNation



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

La aplicación simula un entrenador personal que se adapta a las necesidades para mejorar la memoria, concentración e inteligencia.

Cuenta con más de 20 ejercicios en diferentes niveles de dificultad que se irán ajustando en función de los fallos y aciertos.

El seguimiento diario hace referencia a la evolución obtenida con los ejercicios durante un periodo de tiempo y permite la mejora en áreas descuidadas.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

ProtocolPedia



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Es una aplicación para científicos e investigadores que trabajan con protocolos de laboratorio.

La aplicación ofrece protocolos para Biología molecular, Bioquímica, Biología celular, Histología, Inmunología, entre otros.

Incluye una calculadora para diluciones, molaridad, entre otros.

Además, se tienen la posibilidad de participar en foros permanentes.

Idioma: inglés.

Química Prebiótica Bioquímica

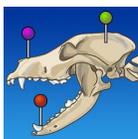


iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Se trata de un libro sobre el origen de la vida con apoyo de realidad aumentada. El libro también se puede descargar de Internet de la siguiente liga: <https://www.lte.ib.unicamp.br/qpbq/documentos/QPBQ.pdf>

Idioma: español.

vet-Anatomy



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Es un atlas que permite consultar imágenes médicas y anatómicas de estructuras de animales. La información del atlas también se encuentra disponible sin conexión a Internet.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

WWF Together



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

La aplicación muestra algunas especies en peligro de extinción. Incluye historias interactivas de las especies, por ejemplo, pandas gigantes, tigres, mariposas monarcas, tortugas y osos polares. Se muestra información de las especies galerías de imágenes, fondos de pantalla, datos curiosos, entre otros.

Además, se plantean propuestas para hacer animales de origami.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Aplicaciones iOS-Android

3D Brain



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

La aplicación es en 3D y permite visualizar el funcionamiento del cerebro. Para ejecutar la aplicación se debe utilizar la pantalla táctil para girar y ampliar alrededor de 29 estructuras interactivas del cerebro, cada una de las cuales cuenta con información detallada sobre funciones, trastornos, posibles daños cerebrales; también contiene estudios de casos y enlaces a la investigación moderna.

Idiomas: inglés, japonés.

Anatomía Clásica

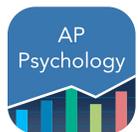


iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Es un juego de preguntas y respuestas para conocer el cuerpo humano, a partir de pruebas táctiles, pruebas textuales. Terminología específica. Contiene ilustraciones de las estructuras anatómicas.

Idiomas: español e inglés.

AP Psychology Practice & Prep



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Esta aplicación ayuda a los estudiantes para prepararse en un examen de psicología, a través de exámenes diagnósticos, flaschcards, y explicación de conceptos sobre distintos temas como historia y métodos de investigación en psicología, aprendizaje y cognición, personalidad, psicología del desarrollo, bases biológicas de la conducta, entre otros.

Idioma: inglés.

Bioética



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

La aplicación es muy valiosa para los alumnos de Preparatoria, principalmente para los de 5º año que cursan Ética, cuenta con diversas secciones donde se puede elegir la profundidad del tema a tratar: Bioética, presentaciones y videos. Realmente es muy fácil de usar. Contiene las siguientes categorías temáticas: animales, Bioética básica, casos clínicos, Ecología, enfermedades, final de la vida, formación, fundamentos éticos, Genética, sexualidad, textos.

Idiomas: español, inglés.

ChemSpider



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

La aplicación permite hacer búsquedas en la base de datos de la Royal Society of Chemistry. Los componentes químicos pueden buscarse por estructura o por nombre.

Idioma: inglés.

Constructor Molecular



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Es un software de modelado 3D que permite a los usuarios diseñar y construir moléculas a través de parámetros químicos. Esta app puede descargarse localmente en la computadora.

Idioma: inglés.

DDX en Medicina de Pequeños Animales



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

La aplicación cuenta con listas en orden alfabético sobre el diagnóstico de animales pequeños. También es posible realizar la búsqueda rápida de enfermedades, síntomas o medicamentos.

Idioma: inglés.

Dental simulator



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Aplicación para navegar por las diferentes modalidades para aprender a mejorar las técnicas dentales. Descripción de la técnica: una lectura para aprender y recordar la teoría relacionada con la técnica.

Video clínica: contiene el procedimiento que se ejecuta en un paciente real. Una simulación de video: muestra el procedimiento que se ejecuta en la propia aplicación.

Modo de entrenamiento: práctica la técnica que utiliza el modo de transparencia. Se puede ver más allá del modelo de la piel, proporcionando un mejor aprendizaje.

Idiomas: español, inglés.

Dr. Gecko



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Aplicación desarrollada por el Instituto Nacional de Medicina Genómica (INMEGEN) con el apoyo de CONACYT para divulgar aspectos de la genética. La aplicación es un juego que facilita el aprendizaje de la ley de Chargaff, la formación del ARN mensajero y su integración con el ARN ribosomal para sintetizar proteínas. Presenta 3 secciones; una introductoria acerca de los cromosomas y los nucleótidos, un módulo de juego que simula el proceso de transcripción. La última es un juego asociado a la traducción, y elaboración final del polipéptido.

Idioma: español.

Elevate - Brain Training



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

La aplicación es un programa de entrenamiento mental diseñado para mejorar la concentración, las habilidades del habla, velocidad de procesamiento, memoria, habilidades matemáticas y más. Cada persona recibe su propio programa de entrenamiento personalizado que se ajusta a lo largo del tiempo para maximizar los resultados.

Idiomas: español, inglés.

eMPedium



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Aplicación que cuenta con un manual sobre temas de medicina y salud. Contiene la versión electrónica del manual “Medicina Interna Basada en la Evidencia”. Los contenidos se estructuran en cinco categorías: síntomas, enfermedades, primeros auxilios, procedimientos y pruebas y análisis.

Idiomas: español, polaco, ruso.

Etnoecología



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

La Red de Etnoecología y Patrimonio Biocultural busca aglutinar a las instancias interesadas en promover vínculos para el conocimiento, aprovechamiento, defensa y preservación del patrimonio biocultural de México.

A través de esta aplicación se puede consultar las actividades y proyectos realizados por la Red Etnoecología y Patrimonio Biocultural del CONACyT, los cuales buscan unir instancias interesadas en promover vínculos para el conocimiento, aprovechamiento, defensa y preservación del patrimonio biocultural de México.

Idiomas: español, inglés.

FCS Biology Mitosis & Meiosis (lite)



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Es una aplicación científica, intuitiva e interactiva para los estudiantes de Biología. Cada módulo ofrece una guía a través de diferentes temas, los cuales están divididos en tres etapas, que son: aprender, interactuar y probar.

Los temas que aborda son de biología, específicamente sobre cromosomas y cariotipos, mitosis, meiosis y fisión binaria.

Idioma: inglés.

Green house effect



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Esta aplicación es un juego donde se puede construir sin ninguna restricción, invita a explotar todos los recursos del planeta como el petróleo y el agua, a tirar toda la basura que se pueda, todo a cambio del dinero y la producción desmedida. Las consecuencias de esta irresponsabilidad se ven al finalizar el juego.

Atención: Este juego es una parodia.

Idiomas: español, inglés, portugués.

Grupos funcionales en Química Orgánica



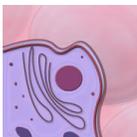
iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

La aplicación permite conocer través de cuestionarios, juegos contra reloj y tarjetas (flashcards) las estructuras de 80 grupos funcionales, las clases de compuestos orgánicos (aldehídos, éteres, ésteres, etc.) y de biomoléculas (ácidos nucleicos, carbohidratos, lípidos, etc.).

Se puede empezar desde los grupos básicos (como cetonas e hidrocarburos) y proceda a los temas avanzados (por ejemplo, peróxidos y ácidos sulfónicos).

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

HudsonAlpha iCell



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Esta aplicación tiene herramientas interactivas digitales que permiten estudiar los componentes estructurales y funcionales de la célula, muestra la estructura y función de manera interactiva y didáctica. Se incluyen tres tipos de células: animal, vegetal y bacteria.

Idioma: inglés.

La mente es maravillosa - Psicología, filosofía y arte



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

El recurso de la mente maravillosa es una aplicación gratuita que ofrece publicaciones sobre temas relacionados con la psicología, la filosofía y el arte. La aplicación se divide en varias secciones: 1. Psicología. 2. Emociones. 3. Curiosidades. 4. Curiosidades. 5. Tienda oficial. 6. Películas. 7. Libros.

Idiomas: inglés y alemán.

Mendelianum - the attractive world of genetics



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Se trata de un museo virtual. Contiene diferentes secciones que describen los departamentos que tiene el museo y las actividades que se realizan. Contempla los avances de la última década de la genética y el desarrollo de la biotecnología y la ingeniería genética. Como características adicionales es una aplicación que puede ser utilizada: a) Para realizar una investigación de la dimensión histórica de las leyes de Mendel, b) Reflexionar acerca de la relación entre ciencia y cultura.

Idiomas: inglés, español, entre otros.

Merck tabla periódica de los elementos



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

La aplicación proporciona información sobre los elementos y calcula la masa molar de cualquier compuesto, compara radios atómicos, masa, electronegatividades y mucho más.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Músculos/Esqueleto - 3D Atlas de Anatomía



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

La aplicación permite un acceso gratuito a modelos anatómicos en 3D del cráneo y las extremidades superiores. Los modelos anatómicos a detalle que se pueden observar son: sistema esquelético y sistema muscular.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

MyPlate Contador de Calorías



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Esta aplicación permite llevar un registro de las calorías que cada persona consume diariamente.

La aplicación ofrece opciones de refrigerios y comidas de acuerdo con el tipo de alimentación de una persona. Se tienen opciones omnívoras, vegetarianas, veganas y sin gluten.

De forma adicional se proponen rutinas cortas de ejercicios.

Idiomas: español e inglés.

Nomenclatura ITESM



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Aplicación para practicar y pulir habilidades de nomenclatura. Con una secuencia de imágenes con 3 posibles opciones de respuestas. Domina la nomenclatura en 4 diferentes niveles: Nini, Estudiante, Químico y Premio Nobel.

Idiomas: español, inglés.

Odontología en Imágenes



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Esta aplicación permite visualizar imágenes de la anatomía dental, del proceso de la caries, así como, técnicas del cepillado para una mejor explicación a los pacientes de los procesos dentales a realizar.

Idioma: inglés.

Órganos 3D (anatomía)



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Muestra un Modelo tridimensional de los órganos del cuerpo humano y al tocar un órgano del Modelo, muestra una información detallada del órgano. Esta aplicación es para el estudio de anatomía en medicina, biología u otra. Información anatómica; la información que contiene es práctica, útil y valiosa.

Idiomas: español, inglés.

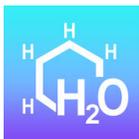
Peak - Juegos Cerebrales



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

La aplicación simula un entrenador personal para el cerebro, cuenta con más de 40 juegos únicos, cada uno de ellos elaborados por neuro-científicos y expertos de juegos para desafiar las habilidades cognitivas.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Química

iOS	Sí
-----	----

Android	Sí
---------	----

Web	No
-----	----

La aplicación cuenta con la tabla periódica de los elementos químicos (propiedades). Permite resolver reacciones químicas y muestra una tabla de solubilidades de las principales sustancias químicas.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Quiz Símbolos Químicos

iOS	Sí
-----	----

Android	Sí
---------	----

Web	No
-----	----

Con esta aplicación se podrá visualizar los nombres y los símbolos de los elementos químicos de una manera más divertida, se realizará preguntas de opción múltiple para un reforzamiento del aprendizaje.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Runtastic sleep better

iOS	Sí
-----	----

Android	Sí
---------	----

Web	No
-----	----

Esta aplicación permite llevar un registro del ciclo de sueño, lo que garantiza contar con una secuencia ordenada de datos que permitan retroalimentar el descanso de los individuos. También permite reconocer los factores que inciden en el cambio de rutina en el descanso, porque otorga al individuo el registro de su descanso y retroalimentar las posibilidades de mejorar su descanso.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Smart Histology

iOS	Sí
-----	----

Android	Sí
---------	----

Web	No
-----	----

Es un software que simula un microscopio real, ya que es posible ver más de 100 diapositivas histológicas de alta resolución. Además, cada preparación histológica cuenta con información adicional.

Idioma: inglés.

The Cell. LTE-IB-UNICAMP



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Es una aplicación que permite ver la estructura celular en un formato de 3D, tiene información de cada organelo, tiene retos en forma de preguntas y permite evaluar lo aprendido. Puede ser utilizada como una forma de aprender estructura celular con una visión tridimensional de su forma. Tiene la posibilidad de reforzar su conocimiento, haciendo uso de los retos. Al final puede ser evaluado.

Idiomas: inglés, español, portugués.

Tú decides: Prevención del Embarazo Adolescente e ITS



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Presenta diferentes aspectos de la sexualidad de los adolescentes, como embarazo no planeado, ITS, métodos anticonceptivos, uso del condón, derechos reproductivos.

Se puede implementar su uso durante el desarrollo del tema, haciendo preguntas individuales para el desarrollo del tema en trabajo colaborativo y con otras fuentes para generar debate. La evaluación se puede realizar mediante participación y rúbrica. Su utilidad es dentro y fuera del aula. Para utilizarla no se requiere instructivo.

Idioma: inglés.

Workout Trainer



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

La aplicación ofrece una guía para hacer ejercicios como el levantamiento de pesas, cardio, yoga o escalada en roca. También se puede emplear para realizar ejercicios de alta intensidad como Crossfit, entrenamientos cronometrados, y HIIT (ejercicios de alta intensidad). También se puede ir al ritmo del usuario y generar rutinas focalizadas en alguna parte del cuerpo en particular (abdomen, glúteos, brazo, pierna, etcétera).

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Aplicaciones iOS

Animals Histology Lite



iOS	Sí
Android	No
Web	No

La aplicación permite visualizar células animales. Contiene imágenes para ejemplificar la información. Incluye la mitosis en embriones de peces e histología detallada de vertebrados. Las fotos de histología cubren las principales variaciones de los cuatro tipos de tejidos básicos.

Idioma: inglés.

AR Horses Xrays Helper



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Es una aplicación de realidad aumentada que apoya la toma de radiografías a caballos con buena incidencia y a una distancia adecuada, al sobreponer una imagen virtual con el miembro real que se está revisando en el animal. Puede ser de gran ayuda para estudiantes de medicina veterinaria, así como para veterinarios equinos.

Idioma: inglés.

Chemistry Assistant



iOS	No
Android	Sí
Web	No

Es una aplicación que resuelve operaciones químicas en segundos, dentro de sus capacidades se encuentra la resolución de cálculos que requieren el uso de cuadráticos, Encontrar la masa molecular, operaciones para conocer el ph de ciertas sustancias. Sólo se ingresan los símbolos elementales y los coeficientes molares y el Asistente de Química hará el resto.

Idioma: inglés.

Ciencia Glosario



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Es un diccionario de términos científicos y biografías cortas que apoyan a la página web <https://www.visionlearning.com>. Es de fácil uso y se recomienda a los alumnos de primeros niveles que generalmente no recuerdan los conceptos base de las materias del área.

Idiomas: español e inglés.

DaGenética



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Esta aplicación permitirá conocer aspectos básicos de la genética, sobre las bases, los genes y los cromosomas, sobre enfermedades y diversidad, terapia génica, genética de alergias y mutaciones, entre otros. También contiene artículos, videos y noticias.

Idioma: inglés.

El cazador de materiales



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Es un juego de acertijos simple, se podrán crear tecnologías para el desarrollo de la ciudad. Se podrá ver el cambio de la civilización a través del uso de materiales y tecnologías avanzadas, desde ladrillos hasta nanorobots.

Idioma: inglés.

Enzimatyc!



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Es una aplicación que permite adentrarse en el estudio de las enzimas, un tema importante en la asignatura de Biología.

La aplicación ofrece la información de manera interactiva, todo sobre las enzimas, mientras se realizan experimentos virtuales y se resuelven rompecabezas.

Idioma: inglés.

EquiBreed Vet

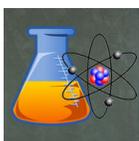


iOS	Sí
Android	No
Web	No

Es una herramienta que permite llevar un registro personalizado de los datos acerca de la cría y reproducción equina. Se pueden crear fichas con información para cada una de las yeguas o sementales.

Idiomas: español, inglés e italiano.

Física y Química



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Es una aplicación que muestra información (únicamente texto) acerca de los principales tópicos de química que se enseñan actualmente en el bachillerato. Su uso es muy sencillo, solo se trata de desplegar conceptos e información.

Idiomas: español, inglés.

GeneWall Genome Browser



iOS	Sí
Android	No
Web	No

GeneWall es un genómico, en el que se puede navegar a través del genoma humano, ya sea en cromosomas, genes hasta pares de bases nitrogenadas, se puede compartir.

Idioma: inglés.

Geografía mundial



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Juego de preguntas para aprender sobre la geografía del mundo. También aborda aspectos de religión, población, banderas, capitales y monedas.

Idiomas: inglés y español.

Island 100%

iOS	Sí
Android	No
Web	No

Es un juego que promueve las energías renovables, es una isla que depende solo de los combustibles fósiles (carbón, petróleo y gas). Se tendrá que encontrar la combinación adecuada de combustibles y tener en cuenta un presupuesto disponible, en el sistema de ventas de energía producido y los recursos renovables existentes en el área.

El objetivo es que se logre la máxima penetración posible de energías renovables a partir de los recursos asignados.

Idioma: inglés.

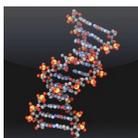
Las sustancias químicas - Quiz

iOS	Sí
Android	No
Web	No

Aplicación para aprender las 200 sustancias químicas que se estudian en las clases de química básica y avanzada:

- Nombres sistemáticos y triviales.
- Estructuras y fórmulas.
- Los compuestos orgánicos, inorgánicos y organometálicos.
- De ácidos y óxidos a hidrocarburos y alcoholes.
- Dos niveles: 100 compuestos fáciles y 100 compuestos difíciles.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Molecules

iOS	Sí
Android	No
Web	No

Esta aplicación sirve para ver a las moléculas orgánicas en tercera dimensión y con movilidad. Es una aplicación que el docente puede utilizar como recurso didáctico en la impartición del tema.

Idiomas: inglés, francés.

Molecules that changed the World



iOS	Sí
Android	No
Web	No

La aplicación permite conocer las historias y hechos científicos detrás de las moléculas, sobre todo de aquellas que cambiaron la cultura y el rumbo de la civilización y permite reconocer la importancia de dichas moléculas en el desarrollo científico, histórico y cultural.

Ofrece información acerca de moléculas que se encuentran en compuestos básicos como el agua, el amoníaco, el dióxido de carbono, entre otros.

Idioma: inglés.

Physiology animations



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Es un atlas de 14 videos gratuitos con animaciones en 3D que muestran las bases de la fisiología. Se encuentran disponibles animaciones de huesos y músculos, articulaciones, tipos de células, glóbulos rojos, respiración, función del corazón, tipos de tejidos muscular, función de la piel, entre otros. Se puede acceder a otras animaciones mediante compras en la aplicación. Cuenta con subtítulos en siete idiomas.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Plant-Histology Lite



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Con esta aplicación el alumno puede recordar que ocurre en cada una de las fases del proceso de Mitosis e identificar dichas fases. Además, permite al alumno evaluar su aprendizaje a través de indicadores correcto e incorrecto.

Es de fácil uso pues, aunque está en inglés, las imágenes van llevando al alumno a recordar los eventos del proceso mitótico y explicarlos sin necesidad de leer la información.

Idioma: inglés.

Reproducción asistida (versión gratuita)



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Herramienta de gran utilidad para estudiantes o especialistas en Reproducción Asistida o Fecundación In Vitro. Permite visualizar en 3D la anatomía tanto del espermatozoide como del ovocito e identificar si existe alguna anomalía. Asimismo, es posible realizar una simulación de la técnica de Inyección Intracitoplasmática de Espermatozoide (ICSI), la cual se acompaña de información sobre los instrumentos que son utilizados en el proceso, así como de consejos y buenas prácticas.

Idioma: inglés.

Verdadero o falso química



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Es un juego de preguntas verdadero o falso relacionando los nombres de los elementos químicos con su símbolo. Se pueden compartir los resultados en Facebook y Twitter.

Idiomas: español, inglés.

Virtual Reality(VR) Prokaryotic Cell



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Esta aplicación muestra de manera interactiva las partes de las células procariotas, las cuales son de estructura unicelular y carecen de organelos unidos a membranas.

Idioma: inglés.

Chemistry Assistant



iOS	No
Android	Sí
Web	No

Es una aplicación que resuelve operaciones químicas en segundos, dentro de sus capacidades se encuentra la resolución de cálculos que requieren el uso de cuadráticos, Encontrar la masa molecular, operaciones para conocer el ph de ciertas sustancias. Sólo se ingresan los símbolos elementales y los coeficientes molares y el Asistente de Química hará el resto.

Idioma: inglés.

**Ciencias sociales
WebAtos**



iOS	No
Android	Sí
Web	No

Contiene preguntas para practicar conocimientos de ciencias sociales. Es una herramienta para fortalecer conocimientos y comenzar el estudio de las ciencias sociales de nivel bachillerato de forma autodidáctica.

Idioma: español.

**Curso de Redes
Informáticas**



iOS	No
Android	Sí
Web	No

Esta aplicación enseña la forma de conectar redes de manera fácil. Las redes que presenta son: RED LAN, RED WAN, RED MAN, redes inalámbricas, topologías de red, dispositivos de red, estándares y normas, seguridad de redes.

Idioma: español.

Área III: Ciencias Sociales

Aplicaciones Multiplataforma

Acrostic poem



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Esta aplicación ofrece aprender y escribir poemas acrósticos, una forma de poesía que utiliza las letras en una palabra (en inglés) para comenzar cada línea del poema, de esta manera todas las líneas del poema se relacionan o describen la palabra principal del tema.

Esta herramienta educativa ayuda también en el proceso de escritura de un poema. El trabajo se puede guardar para revisar y editar posteriormente. Los usuarios pueden enviar su poema terminado por correo electrónico como un archivo .pdf.

Idioma: inglés.

Canva



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Esta aplicación disponible en todas las plataformas se puede editar y crear imágenes profesionales y diseños atractivos. Contiene plantillas profesionales para personalizar según las necesidades. Se puede trabajar con fotos propias o elegir una de las tantas imágenes predeterminadas. Contiene tipografías, filtros de fotos, imágenes, stickers y formas. Los diseños creados se pueden compartir por correo electrónico, mensajería instantánea o por redes sociales.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

CLACSO

iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Los objetivos de CLACSO son la promoción y el desarrollo de la investigación y la enseñanza de las Ciencias Sociales, así como el fortalecimiento del intercambio y la cooperación entre instituciones e investigaciones de dentro y fuera de la región.

La aplicación ofrece descargar libros y revistas completos de acceso abierto desde la Librería Latinoamericana de Ciencias Sociales, así como poder ver las producciones audiovisuales de CLACSO TV. También se puede consultar información sobre los Seminarios virtuales, ver la agenda de actividades, acceder a Facebook y Twitter.

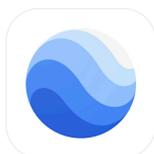
Idioma: inglés.

**Flipboard:
Un solo lugar
para todos tus
intereses**


iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Revista social para estar al día en diferentes intereses políticos, económicos y culturales. Permite leer, recopilar y compartir artículos sobre los temas que te gustan. Ayuda a explorar noticias de portada, hacer selecciones personalizada de artículos, noticias y videos de las principales publicaciones, redes sociales y blogs.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Google Earth

iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Google Earth permite explorar el mundo con tan solo deslizar tu dedo. La aplicación permite:

- Sobrevolar ciudades en 3D, como Londres, Tokio y Roma.
- Explorar el mundo al nivel de las calles gracias a la integración de la función Street View.
- Utilizar la Guía turística para descubrir nuevos y sorprendentes lugares para explorar.
- Explorar capas como Wikipedia o Fotos para obtener mayor información sobre un lugar.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

**Greek reference:
ancient greek
lexicon & syntax**



iOS	No
Android	Sí
Web	Sí

Se trata de un diccionario para estudiantes de griego antiguo. Contiene una copia completa y con capacidad de búsqueda del Léxico griego-inglés.

Idioma: inglés.

México en Cifras



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Se puede consultar información estadística a nivel nacional por entidad federativa y municipio, según exista disponibilidad. Algunas de las posibilidades que ofrece esta aplicación son las siguientes:

- Consultar indicadores sociodemográficos y económicos, el calendario y las noticias de publicación en los que INEGI difunde información.
- Seleccionar o buscar indicadores de tu interés.
- Analizar el comportamiento del indicador a través del tiempo mediante una gráfica o tabla.
- Comparar indicadores entre áreas geográficas.

Idiomas: español, inglés.

Aplicaciones IOS-Android

**IUS Tesis y
Leyes de México**



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Es una aplicación dedicada a las personas que están interesadas en conocer las leyes que rigen el sistema social. Se pueden consultar más de 6,000 documentos con leyes estatales, leyes federales y tratados internacionales. La aplicación cuenta con motor de búsqueda de tesis, filtros de documentos y herramientas como: resaltado de texto, navegación de pestañas, guardado en PDF y creación de notas y marcadores.

Idioma: inglés.

**Terremoto
Alerta, Mapa &
Info**



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Aplicación que ofrece geo-localizar los sismos de cada día en todo el mundo, una vez que han ocurrido. Proporciona la magnitud del sismo, la ubicación además de alertas de tsunamis, y se retroalimenta con comentarios de usuarios que señalan si el sismo fue perceptible o no.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Aplicaciones IOS

Bicentenario 2010: Los héroes de México



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Esta aplicación ofrece un juego que recrea algunas batallas de la lucha por la Independencia de México, donde se requiere usar reflejos y habilidades para ayudar a los héroes insurgentes en los ataques de las fuerzas españolas. Se pueden seleccionar los eventos o se obtienen al avanzar en el juego.

Idioma: español.

Earthquake



iOS	Sí
Android	No
Web	No

La aplicación permite acceder a información sobre los terremotos y tsunamis en todo el mundo. La información se puede revisar en un mapa o en una lista de eventos organizados del más reciente al más antiguo. Se indica el lugar del evento, la hora y la intensidad de este. Además, se puede visualizar la información mediante un mapa interactivo.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Nuclear Power Plants – Atomkraft



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Esta aplicación muestra las plantas nucleares que tiene cada país. Proporciona información de aquellas que han tenido accidentes. Proporciona la fecha en que inició su funcionamiento y la fecha en que terminó de operar, o en la que se tiene prevista que cese su operación. También hay ligas a noticias relacionadas con dichas plantas nucleares.

Idiomas: alemán, inglés.

QuizPack de Historia: ¡Desafíos para aprender!



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Aplicación para saber el nivel de conocimiento de historia universal que se tiene hasta el momento, cuenta con 9 trivias con centenares de preguntas acerca de las fechas, lugares, batallas, personajes clave y acontecimientos decisivos en la historia del mundo.

Idiomas: español, inglés.

Quiz de Historia del Mundo



iOS	Sí
Android	No
Web	No

A través de preguntas y algunos hechos de la historia se puede aprender sobre la Historia del Mundo. La aplicación proporciona retroalimentación inmediata, se puede obtener un puntaje por cada acierto para poderlo comparar con familia y amigos.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

SmartLeges



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Esta aplicación ofrece consultar las leyes de diversos países, entre ellos México, además de estar ordenadas por años dependiendo de las modificaciones. La aplicación te permite:

- Subrayar, hacer comentarios o notas.
- Utilizar la aplicación sin registrarse.
- Usarla aún sin Internet.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Vivir los valores



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Es una aplicación que muestra la definición de los valores morales más importantes en la sociedad mexicana. Tiene videos y dibujos de alta calidad, así como explicaciones correctas sobre los valores. Esta aplicación sirve para tener acceso a diversas definiciones de valores morales. Se puede utilizar para realizar investigación y debate sobre los valores morales vigentes en la sociedad. Es de fácil uso.

Idioma: español.

Área IV: Humanidades y Artes

Aplicaciones Multiplataforma

**ABA English -
Learn English**



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

La aplicación permite aprender inglés a través de habilidades de escuchar, comprender, hablar y escribir. Cuenta con 6 niveles diferentes. También contiene una sección de cortometrajes y películas para aprender expresiones, vocabulario y gramática.

Idiomas: español, inglés.

Babbel



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Es una aplicación que permite aprender uno o varios idiomas a través de lecciones cortas de 10 a 15 minutos en las que se tratan una gran variedad de temas de la vida cotidiana, como transporte, cultura, viajes, comida, negocios, entre otros. Además, es posible participar en conversaciones cotidianas para lograr una experiencia más auténtica en el aprendizaje de los idiomas. Cuenta con 14 idiomas para elegir.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Behance



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

La aplicación ofrece una galería de proyectos gráficos o plásticos realizados en todas partes del mundo. Incluye diferentes temáticas. Se pueden crear portafolios o galerías personalizadas, además de recibir notificaciones para revisar lo más actual que se publica. Es una red social especializada en el diseño gráfico, fotografía, ilustración, arquitectura, etc. Funciona como una herramienta para mostrar nuestro propio trabajo, como una carpeta digital en línea.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Busuu



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

La aplicación permite aprender, practicar y perfeccionar la pronunciación y las nociones básicas de diferentes idiomas como: español, inglés, alemán, francés, italiano, japonés, portugués, polaco, chino, ruso o turco. Se trata de una aplicación para practicar expresión oral, pronunciación, gramática, comprensión oral, expresión escrita, ortografía, frases idiomáticas.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Dictionary.com



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Es un diccionario en inglés que proporciona una gran cantidad de significados o acepciones para muchas palabras, proporcionando ejemplos de oraciones. Se puede usar sin internet.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Duolingo

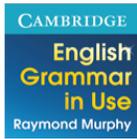


iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Se trata de una aplicación para aprender diferentes idiomas, como inglés, italiano, alemán, portugués, entre otros. El usuario puede hacer un examen diagnóstico de cualquier idioma, a partir del cual es ubicado en un nivel. Cuenta con una sección de reforzamiento de los módulos.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

English Grammar in Use



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Es una aplicación de gramática para estudiantes de inglés intermedio. El paquete inicial incluye seis unidades gramaticales con tiempos presentes y pretéritos explicados de manera clara y que incluyen su respectiva práctica. Además, se incluyen un glosario y una guía de estudio para ayudar al alumnado a decidir qué temas estudiar.

Idioma: inglés.

Google Arts & Culture



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Se trata de una aplicación desarrollada por Google Culture Institute con la colaboración de una gran cantidad de museos, galerías e instituciones internacionales. Muestra en línea exposiciones vigentes. También permite ver historias ilustradas en fotos, videos, manuscritos y obras de arte.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Google Traductor



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Se trata de una aplicación de Google que permite traducir en 113 idiomas. Sin conexión se pueden traducir palabras en 59 idiomas. Se puede usar la cámara para traducir un texto a otro idioma.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Historia National Geographic Revista



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

La aplicación permite la descarga de las revistas Historia National Geographic para explorar el pasado de las civilizaciones y estudiar personajes del mundo antiguo.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Johnny Grammar Word Challenge



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Aplicación para contestar el mayor número de preguntas que sean posibles en 60 segundos sobre de ortografía, vocabulario y gramática en inglés.

- 3 niveles – Fácil (Easy), Medio (Medium), Difícil (Hard).
- Se puede trabajar sobre 10 temas, como alimentos y restaurantes, viajes, charlas, aficiones, entre otros.
- Se pueden ganar insignias a medida que se juega y se puede compartir con los demás.

Idiomas: español, inglés, japonés.

La Jornada



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Con esta aplicación se puede ver la versión digital del periódico La Jornada. Está organizada por secciones. Se pueden guardar las notas de interés.

Idioma: español.

Learn English grammar



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Aplicación práctica de gramática interactiva diseñada para ayudar a mejorar la precisión de la gramática inglesa. El contenido refleja las diferencias entre el inglés británico y el inglés americano en la ortografía y la pronunciación. Es apta para estudiantes de todos los niveles y ofrece actividades de gramática a nivel principiante, elemental, intermedio y avanzado.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

LearnEnglish GREAT Videos



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Aplicación que contiene diversas conversaciones naturales y auténticas en inglés. Es necesario descargar los videos para verlos. También se puede aprender sobre la cultura de Reino Unido.

Idiomas: español, inglés, japonés.

Learn English Podcasts BBC



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

La aplicación ofrece 2 series de 10 episodios cada uno de audio-podcasts, acompañados por un guión. El guión se va iluminando conforme avanza el audio por lo que es fácil poner atención al texto y la pronunciación. Cada episodio presenta un cuestionario de opción múltiple o de varios elementos a escoger, y da retroalimentación sobre las respuestas.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

LyricsTraining



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

La aplicación permite aprender un idioma a través de videos musicales completando las letras de las canciones. Escuchar diferentes acentos y pronunciaciones aumenta la capacidad para reconocer el rango de variaciones de sonido en otros idiomas. Tiene 12 idiomas para elegir.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Merriam-Webster Dictionary



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Diccionario de inglés que contiene las diferentes definiciones de las palabras, la pronunciación, el origen de éstas, entre otros. Además, incluye juegos para aprender palabras, una palabra al día en la que se explica el significado y ejemplos de uso de la misma.

Idioma: inglés.

Museo Paquimé



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Esta aplicación es una guía multimedia oficial del museo de las Culturas del norte. Se puede dar un recorrido a la historia mediante varios vídeos y audios. El recorrido precargado contiene la sección de historia, cada una de las paradas del museo con sus respectivos audios y videos.

Idiomas: español, inglés.

Podium Podcast



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Con esta aplicación se pueden escuchar y descargar audios de diferentes categorías: novelas, cuentos, programas periodísticos, entre otros.

Idioma: español.

Polly Lingual



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Es una plataforma de aprendizaje de lenguas extranjeras. Los idiomas que ofrece son español, chino (mandarín), inglés, francés, árabe, alemán, italiano, portugués, hebreo, japonés, coreano, ruso y holandés. Las lecciones interactivas utilizan una variedad de algoritmos probados para hacer que el aprendizaje sea eficiente y atractivo.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Radio y Podcast iVoox



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Aplicación en la que se pueden escuchar y descargar archivos de audio de distintas categorías: audiolibros, programas de radio, conferencias, etc.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Wattpad



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Es una aplicación que ofrece la posibilidad de descargar libros en el teléfono o tableta. Cuenta con una biblioteca de más de 10 millones de libros gratuitos de diferente género, como ciencia ficción, fantasía, misterio, romance o suspense están en sus estanterías virtuales.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Wlingua



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Es un curso de inglés con más de 600 lecciones en nivel básico, intermedio y avanzado. Contiene ejercicios de vocabulario, frases y lecturas. Se tiene la opción de acceder a dos tipos de cuenta: Básica (el curso es gratuito con algunas limitaciones) y Premium (acceso a todos los contenidos y actividades del curso).

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Word Champions



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Esta aplicación contiene un juego de palabras donde cuantas más palabras se conozca en inglés, más puntos se ganan. Se pueden elegir de diferentes temas. Se puede jugar de manera individual, con un jugador local o de otro país; la persona con el mayor número de puntos gana.

Idioma: inglés.

Aplicaciones iOS-Android

Bright - Aprende inglés



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Con la aplicación se puede dominar el idioma inglés con un formato divertido de juego. Bright cuenta con un sistema integrado de repetición y una técnica especial para memorizar palabras nuevas: Fast Brain. Aprendiendo los aspectos básicos del idioma o ampliar el vocabulario.

Idiomas: español, inglés.

Drops: aprende 31 idiomas



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

La aplicación permite aprender idiomas con solo utilizarla 5 minutos al día. Se trata de una propuesta de aprendizaje visual, a través de ilustraciones minimalistas y de micro-juegos de ritmo rápido.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Google Street View



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Esta aplicación permite explorar lugares en todo el mundo, como ciudades, museos, estadios, entre otros. Los usuarios pueden compartir fotos de 360° que pueden agregarse en la aplicación.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Grammar Up



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

La aplicación ofrece mejorar la gramática, selección de palabras y vocabulario, a través de 1800 preguntas en 20 categorías. Contiene un temporizador que puede ayudar a los alumnos a mejorar los tiempos de respuesta bajo restricciones de tiempo de examen. Se pueden trabajar diversos temas como adjetivos, adverbios, verbos, condicionales, conjunciones, sustantivos, preposiciones, pronombres, entre otros.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Hello Talk



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Es una aplicación que ofrece comunicación con hablantes nativos de otros idiomas. Permite practicar un idioma con hablantes nativos mediante mensajes o llamadas; buscar personas con características específicas; aprender contenidos más específicos como traducción, transliteración, corrección de gramática, entre otros.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

La conjugaison par L'OBS-conjugeur de verbes en langue française



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

La aplicación es un diccionario que permite consultar verbos en distintos tiempos y modos verbales, sinónimos de verbos y ejercicios de conjugación.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Leemur



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

La aplicación muestra historia de distintos géneros en formato de chat, es decir, las historias son narradas por los protagonistas por medio de mensajes de texto.

Idioma: español.

N- Track Tuner



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Con esta aplicación se pueden sintonizar guitarras, violines, violas, violonchelos, bajos, pianos, entre otros instrumentos de viento. Además, se pueden realizar grabaciones, visualizar los parámetros de volumen, paneo, envíos y retornos de auxiliar y efectos. El analizador de espectro proporciona una retroalimentación visual de las notas tocadas por el instrumento y señala lo que se debe afinar.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

ODS AV Morelos



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

En la Cumbre que se llevó a cabo en septiembre de 2015, los Estados Miembros de la ONU aprobaron la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, que incluye un conjunto de 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) para poner fin a la pobreza, luchar contra la desigualdad y la injusticia, y hacer frente al cambio climático. La aplicación permite navegar por los 17 objetivos, para conocer cada uno e identificar las acciones que se toman al respecto.

Idiomas: español, inglés.

Palabra correcta



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

La aplicación permite poner a prueba y practicar la gramática de manera lúdica. Para ello cuenta con los siguientes juegos: Gramática (selección de frases con los errores más comunes), Trivia (conocimiento y cultura general), Arma Palabra (lee la definición y ordena las letras para encontrar la palabra correcta), Diccionario (lee la definición y selecciona la palabra correcta), Sinónimos (palabras con significados idénticos o similares, amplía el vocabulario), Antónimos (palabras con significado opuesto), Mixto (combinación de las modalidades de gramática, sinónimos y antónimos).

Idiomas: español, inglés.

PicsArt Editor de Fotos



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Esta aplicación es un editor de fotos y creador de collages y videos. Se puede utilizar filtros, efectos, collages, cámara, emojis y más de 5 millones de stickers creados otros usuarios.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Quijote interactivo



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

La aplicación aporta información de lugares de España de la época del siglo XVI, imágenes del Quijote y de las diferentes ediciones del mismo, el lenguaje utilizado en esa época, la ruta que recorrió el Quijote, entre otros.

Idioma: español.

Simpler



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Aplicación que permite aprender inglés desde distintos aspectos: comprensión auditiva, reforzamiento de vocabulario y reglas mediante imágenes, prácticas a través de historias policíacas.

Idiomas: español, francés, entre otros.

Relatos e historias en México



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Es una aplicación que permite visualizar, consultar y comprar las publicaciones mensuales de divulgación de la Editorial Raíces.

Idiomas: español, inglés.

Tandem



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Es una aplicación para practicar y aprender un idioma. Permite hablar con gente nativa, pudiendo tener experiencias reales, conocer formas de pensar, vivir, tradiciones, entre otros, de otro país. La aplicación ayuda a aprender a hablar el idioma, escribirlo y comprenderlo.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Aplicaciones iOS-Web

6 Minute English



iOS	Sí
Android	No
Web	Sí

La aplicación ofrece actividades que están diseñadas para que la práctica del idioma inglés dure seis minutos. En las cápsulas se puede practicar gramática, conversación, vocabulario, y escuchar audios para mejorar habilidades en el idioma.

Idioma: inglés.

Leonardo Interactivo - Códices Madrid de la BNE



iOS	Sí
Android	No
Web	Sí

Esta aplicación contiene una reproducción digital de los códices I y II de Madrid. Es una fuente primaria para conocer al genio toscano del Renacimiento y da testimonio de la historia del libro y de la ciencia (ingeniería, matemáticas, anatomía, astronomía, mecánica, óptica, etc.). Permite navegar de manera lineal o por temas mediante menús y descubrir dentro de las páginas animaciones y videos explicativos.

Idiomas: español, inglés.

Logeion



iOS	Sí
Android	No
Web	Sí

Es un diccionario para buscar palabras griegas o latinas, fue desarrollado en la Universidad de Chicago para ofrecer operaciones de búsqueda simultánea de las entradas de varios diccionarios y obras de referencia que conforman la colección clásica de Perseus (textos digitalizados de la Biblioteca Digital de la Universidad de Tufts Perseo).

Idioma: inglés.

Aplicaciones IOS

Acrostic poem



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Esta aplicación ofrece aprender y escribir poemas acrósticos, una forma de poesía que utiliza las letras en una palabra (en inglés) para comenzar cada línea del poema, de esta manera todas las líneas del poema se relacionan o describen la palabra principal del tema. Esta herramienta educativa ayuda también en el proceso de escritura de un poema. El trabajo se puede guardar para revisar y editar posteriormente. Los usuarios pueden enviar su poema terminado por correo electrónico como un archivo .pdf.

Idioma: inglés.

Aprende Inglés-Quiz del vocabulario



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Es una aplicación sencilla que permite repasar vocabulario, incluye más de 1000 palabras de más de 50 niveles al igual que fotografías. Apto para niños y adultos.

Idioma: inglés.

Códice Mendoza



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Esta aplicación ofrece una versión digitalizada del Códice Mendoza. Permite estudiar sus características, así como aspectos políticos, económicos, sociales y culturales. El código es el documento más relevante e icónico que describe el imperio controlado por el huey tlatoani Moctezuma Xocoyotzin a vísperas del arribo de los españoles.

Idiomas: español, inglés.

**Concepts -
Boceta, Diseña,
Ilustra**



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Aplicación que combina el papel y el lápiz con una potente combinación vectorial. Con ella se pueden hacer bocetos rápidos, ilustraciones y dibujos.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

CreAPPcuentos



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Aplicación que permite crear un cuento o una historia. Al crear un cuento interactivo se puede elegir el escenario, los personajes, los objetos para los personajes, globos de diálogo, sonido para acompañar los diálogos.

Idiomas: español, inglés.

**Create – Crear:
Diseño gráfico**



iOS	Sí
Android	No
Web	No

La aplicación permite crear diseños utilizando formas, íconos, tipografías, fuentes, líneas, fotos y capas para desarrollar diseños sofisticados y modelos. Es fácil de usar, pero también contiene muchas herramientas avanzadas.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

**Estrategia y
Tácticas:
Segunda Guerra
Mundial**



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Es un juego que presenta las batallas importantes de la Segunda Guerra Mundial, mostrando las estrategias desarrolladas por los contendientes.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

**Haiku - mático
CONACULTA**



iOS	Sí
Android	No
Web	No

La aplicación es una especie de juego mecanizado, con botones y engranes, es el lugar donde el usuario puede construir su propio haikú. Mediante dar clic a botones, el usuario cambia cada uno de los tres versos que conforman el haikú, y esto provoca la creación de nuevos poemas y nuevas ilustraciones tipo collage.

Idioma: español.

Podcasts



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Esta aplicación recopila alrededor de 550,000 audios gratuitos que pueden escucharse desde un dispositivo móvil a través de una red WiFi, o bien, descargarse para escucharse sin conexión a Internet. Se pueden escuchar audios en varios idiomas.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

**Seduciones de
Sor Juana -
CONACULTA**



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Recurso multimedia sobre la obra, vida y contexto de la poeta mexicana Sor Juana Inés de la Cruz. La aplicación ofrece contenidos de audio, video, texto e imagen para familiarizar al público con la vida virreinal. Con la aplicación puedes escuchar o leer los textos de la poeta, aprender a escribir sonetos, dibujar, preparar recetas de cocina y escuchar la música del siglo XVII.

Idioma: español.

**Spanish-English
Dictionary
Vocabulary
trainer Free** +



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Es un diccionario inglés-español, español-inglés que permite buscar entre más de 126,865 palabras. El diccionario no requiere acceso a internet. Es posible escuchar la pronunciación de las palabras.

Idiomas: español, inglés.

App para todas
las áreas

Aplicaciones Multiplataforma

Coursera



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Coursera ofrece acceso a los cursos gratuitos en línea de más de 115 universidades e instituciones educativas del mundo. Se puede consultar el catálogo, ingresar a los cursos y tomar clases con los mejores educadores del mundo. Se puede aprender en cualquier momento y en cualquier lugar, sobre una gran diversidad de temas.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Creador de
Comics Pixton



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

La aplicación permite realizar libros, explicar un concepto, contar una historia, representar emociones, crear un guión o realizar presentaciones con el formato de un cómic. Fácil de utilizar.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Descarga Cultura UNAM

iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Esta aplicación permite escuchar, descargar y disfrutar los podcasts que ofrece la Universidad Nacional Autónoma de México a través de su Coordinación de Difusión Cultural. Se cuenta con una amplia variedad de literatura en formato de audio: cuento, novela corta, poesía, ensayo, crónica y teatro. Los materiales han sido grabados por lectores profesionales y, en algunos casos, por sus propios autores.

Idioma: español.

DLE. Diccionario de la lengua española

iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Aplicación de la Real Academia Española (RAE) y la Asociación de Academias de la Lengua Española (ASALE), que proporciona el significado de palabras junto con sus características ortográficas y gramaticales.

Idiomas: español, inglés.

iBVMC. Fundación Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes

iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Aplicación que proporciona una selección de contenidos de la Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes. Se pueden consultar desde las obras literarias de la literatura española desde los Siglos de oro hasta la literatura del siglo XX, así como las correspondientes a la Literatura Hispanoamericana.

Idioma: español.

Instagram

iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Red social para compartir fotos, imágenes y videos en relación con el tema que se desee. Se pueden compartir fotos y videos en la "historia", los cuales están disponibles durante 24 horas.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Kahoot

iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Servicio para la entrega de cuestionarios y encuestas en línea para estudiantes, universidades y empresas. La premisa de Kahoot es similar a la de Socrative e Infuse Learning. En Kahoot se pueden crear pruebas o encuestas que pueden incluir fotos y videos.

Idioma: inglés.

Khan Academy

iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Pone a disposición del usuario videos y explicaciones de temas de diversas áreas como matemáticas, economía, historia, computación, entre otros. Se encuentran materiales de todos los niveles educativos. Además, se tienen prácticas interactivas sobre los temas con realimentación inmediata.

Es una aplicación para cualquier tipo de usuario: alumnos, profesores, padres.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Kindle

iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

La aplicación Kindle brinda a los usuarios la posibilidad de leer libros en formato electrónico a través de una interfaz sencilla y fácil de usar. Se tiene acceso a más de 1'500,000 libros de la Tienda Kindle, algunos de los cuales son gratuitos y pueden ser leídos en línea con una cuenta de Amazon.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Lucidchart - Diagramas de flujo

iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

La aplicación sirve para elaborar diferentes tipos de diagramas, como mapas mentales, mapas conceptuales, de flujo, entre otros; que se pueden compartir. Se puede utilizar para que los alumnos elaboren de manera colaborativa diagramas de flujo para resolver los diferentes problemas que se planteen en clase o de tarea. La aplicación es muy fácil de usar y contiene consejos que explican el uso de la aplicación. Al terminar un diagrama se puede exportar como un archivo PDF o como una imagen en formato PNG, la desventaja es que la versión gratuita permite tener como máximo de tres diagramas.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Mendeley

iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Es un lector de PDF que permite vincular los documentos con todos los dispositivos que tenga la aplicación. Se pueden crear carpetas para organizar los archivos. Se puede subrayar, agregar notas; se puede usar con o sin Internet; es compatible con Word; permite buscar nuevas referencias para los trabajos académicos.

Idioma: inglés.

Mindomo

iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Es una herramienta visual que permite crear mapas mentales, mapas conceptuales y esquemas a partir de plantillas prefabricadas. Se puede convertir un mapa mental en una presentación. Tiene la posibilidad de que un mapa se pueda hacer en colaboración con otros.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Moodle Mobile

iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Es una versión de Moodle para dispositivos móviles. Se puede utilizar para revisar el contenido de cursos, recibir notificaciones de mensajes, subir archivos desde el dispositivo móvil, ver calificaciones del curso, entre otros.

Idioma: inglés.

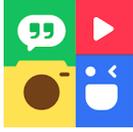
**n-Track Studio
DAW**

iOS	Sí (n-Track 9)
Android	Sí
Web	No

Es una aplicación que permite realizar grabaciones y modificaciones a las mismas, se puede manipular el mezclador para ajustar los niveles de volumen y añadir efectos.

Idiomas: español, inglés.

**Photo Grid:
Collage de Fotos
& Editor de Fotos**



iOS	Sí (con costo)
Android	Sí
Web	No

Esta aplicación permite editar fotografías, agregar filtros, realizar collages con fotos y videos. Cuenta con diversos efectos.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Pinterest



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Red social para compartir imágenes y ligas a sitios web a través de tableros sobre diferentes temas.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

**PowerPoint
Microsoft**



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Es una aplicación que sirve para elaborar presentaciones electrónicas, incluso con animaciones.

Se puede sincronizar la información del dispositivo móvil con la nube si se tiene suscripción a Office 365.

Permite el trabajo colaborativo para crear una presentación.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Quizlet



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Es una aplicación que sirve para crear fichas educativas (flashcards) que pueden utilizarse para estudiar o practicar diversos temas, ya sea idiomas, ciencias, matemáticas, historia, entre otros. La aplicación ofrece distintas formas de aprender o reforzar un tema, ya sea por medio de flashcards, juegos de memoria o pruebas contra reloj.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Rec Spreaker Studio

iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Es una aplicación con la cual se puede crear un podcast, mezclar la voz con los efectos de sonido o transmitir en vivo como si fuera un programa de radio. Los audios pueden ser compartidos en Twitter y Facebook.

Idiomas: español, inglés, italiano.

SimpleMind+ Mind Mapping

iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Esta aplicación permite crear mapas mentales personalizando algunos aspectos, por ejemplo, se pueden usar etiquetas de colores para ubicar determinados nodos en los mapas, usar códigos de colores para agrupar ideas que son similares, entre otros. Además, los mapas pueden ser exportados en diferentes formatos, como PNG y HTML.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Symbaloo

iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Herramienta para organizar las páginas Web que más utiliza un usuario sin tener que escribir las direcciones URL. Las páginas web pueden recopilarse y organizarse por temas para compartirse con otros de manera simple.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

TED Conferences

iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

La aplicación permite ver las charlas TED. Se pueden explorar las pláticas por tema y se puede hacer una lista de videos para reproducirse posteriormente.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Tutellus Technologies

iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Aplicación que brinda diferentes cursos en línea gratis de todas las temáticas y niveles, permite que el usuario resuelva dudas en comunidad y progresar con el apoyo de profesores. Se puede acceder a los cursos de manera gratuita, pero los certificados tienen un costo.

Idiomas: español, inglés.

Udemy

iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Es una aplicación que cuenta con más de 40 mil cursos en línea disponibles de manera gratuita. Se pueden tomar cursos con distinta duración desde cualquier lugar. Se pueden descargar los materiales para revisarlos sin conexión. El usuario puede aprender a su propio ritmo. Se pueden resolver dudas entre participantes o con un instructor.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Word Microsoft

iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

La aplicación permite crear, editar y compartir textos. Se tienen varias plantillas prefabricadas dependiendo del tipo de texto que se quiere construir. Si se tiene suscripción a Office 365, la aplicación se puede usar online con una cuenta de Hotmail.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Aplicaciones iOS-Android

Adobe Capture

iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Permite convertir fotografías en gráficos editables en aplicaciones de dibujo vectorial de la suite de adobe y además se pueden crear paletas de color a partir de una imagen y personalizar las mismas.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Adobe Lightroom

iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Esta aplicación permite editar fotos de una forma intuitiva para que se vean mejor, por ejemplo, se pueden retocar los colores para resaltar algo, se puede modificar la exposición, el tono, el contraste. Además se puede controlar la exposición, la apertura del lente. Entre otros.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Adobe Photoshop Express

iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Permite editar imágenes y fotos de forma rápida y sencilla mediante distintas funciones, efectos y filtros. También permite hacer collages, añadir bordes y textos en las imágenes.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Adobe Photoshop Sketch

iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

La aplicación permite crear ilustraciones a través de materiales como lápices, plumas, rotuladores, borradores, pinturas acrílicas, pinceles de tinta, pastel suave y pinceles de color diluido que se pueden guardar como capas en archivos PSD en Adobe Photoshop CC o Adobe Illustrator CC.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Autodesk Sketchbook

iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Esta aplicación permite realizar dibujos y diseños a través de una variedad de pinceles, lápices y plumas. Se pueden hacer acercamientos para controlar detalles en los diseños. Se puede trabajar en varias capas. Se cuenta con herramientas de simetría y transformación proporcional.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Bamboo Paper

iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Esta aplicación es un bloc de notas para escribir a mano alzada. También se pueden hacer dibujos con distintas herramientas de lápices y pinceles de distintos grosor y color.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

BrainPOP: Película del Día

iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Esta aplicación permite ver una película animada por día sobre diversos temas: ciencias, matemáticas, ciencias sociales, español, tecnología, arte, música, y salud. Está dirigida a estudiantes de entre 16 y 17 años. Ofrece la posibilidad de completar cuestionarios acerca de la información de las películas.

Idiomas: español, inglés.

Claves de razón práctica

iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Esta aplicación es una revista que permite conocer los caminos que recorre el pensamiento actual. Si bien, se pueden leer textos sobre cultura mundial de varios autores, hay una participación amplia de Javier Pradera y Fernando Savater.

Idiomas: español, inglés.

Color pop

iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Es una aplicación que permite editar imágenes que guardadas en la galería de fotos del dispositivo. Se puede cambiar el tamaño de la imagen y del pincel. Se puede pintar en blanco y negro o en color.

Idioma: inglés.

Collage maker

iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Con esta aplicación se pueden hacer collages de fotos eligiendo alguna plantilla. Se pueden agregar bordes, fondos, stickers y texto. Además, se puede modificar el tamaño de las fotos.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Lector QR

iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Escanea códigos QR de manera instantánea para revisar sitios Web, se pueden guardar los códigos para revisarse en otro momento, se puede exportar los escaneos en formato CSV. El usuario puede crear códigos QR propios.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Mindly

iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Aplicación que permite hacer mapas mentales para organizar ideas en relación con un tema. Es útil para para planear un proyecto, preparar un discurso, hacer un resumen, etc. Se pueden jerarquizar los elementos del mapa, usar distintos colores para los elementos, agregar imágenes o notas. Además, un mapa puede exportarse en formato PDF o JPG.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Mixo-collage de fotos. Grind

iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Es un editor de fotos y creador de collage a partir de plantillas y pegatinas que pueden agregarse en las imágenes. Se puede dibujar o escribir sobre las imágenes. Es posible crear fondos propios. Permite utilizar diferentes filtros, así como efectos animados para los collages.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Oferta Académica Licenciatura



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Presenta la oferta educativa de la UNAM, con 105 licenciaturas (en la actualidad son 118 carreras). La información está organizada por: carrera, área de conocimiento, por plantel. Al ingresar a las opciones ofrece información complementaria y acceso a la página WEB de la carrera. La evaluación se hace con base en rúbrica.

Idioma: español.

Office Lens



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Es una aplicación que puede convertir imágenes en archivos de Word (.docx), PowerPoint (.pptx) o PDF (.pdf) que se almacenan de forma automática en OneDrive. Algunas de las funciones de la aplicación son recortar, limpiar reflejos, aplicar color a imágenes. Las imágenes pueden guardarse en distintos repositorios en la nube como OneNote y OneDrive.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Quik- GoPro Video Editor



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Con esta aplicación se pueden hacer videos sencillos tomando fotos de la galería de imágenes del dispositivo móvil. Se tienen estilos de video que pueden usarse para organizar las fotos, reordenar las fotos, personalizar el video agregando textos, incluir música de la biblioteca de iTunes o importarla desde un repositorio en línea. Los videos pueden compartirse fácilmente en WhatsApp, Facebook, o a través de correo electrónico.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Snapseed



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Permite editar de manera sencilla imágenes en distinto formato, tomadas del dispositivo móvil o de cámaras digitales. Cuenta con varias herramientas para mejorar las imágenes como balance de blancos, efecto de enfoque, corrección de perspectiva, contraste, entre otros. Además, tiene distintos estilos para presentar una imagen: vintage, blanco y negro, entre otros.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Torres de Hanói

iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Es un juego de destreza mental que consiste en ir cambiando los discos de la torre 1 a la torre 3 cumpliendo tres condiciones: solo se puede desplazar el disco que está arriba, no se puede mover más de un disco a la vez, no puede colocarse un disco grande sobre uno pequeño.

Idiomas: español, inglés.

UNAM 360

iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

UNAM 360 ofrece la posibilidad de hacer un recorrido virtual por el campus universitario a través del uso de la Realidad Aumentada. Es totalmente gratuita y además te explica los murales y demás construcciones existentes en el campus. El link de descarga se obtiene aquí: <https://apps.unam.mx/unam360/>

Idioma: español.

Aplicaciones iOS-Web**Piktochart**

iOS	Sí
Android	No
Web	Sí

Aplicación que ofrece hacer infografías, posters, presentaciones y reportes. Las infografías pueden publicarse, descargarse y compartirse a través de redes sociales como Twitter, Google+ y Pinterest. Los distintos elementos de la infografía también pueden personalizarse: textos, imágenes, fotos, íconos.

Idioma: inglés.

Keynote

iOS	Sí
Android	No
Web	Sí

Pueden hacerse presentaciones electrónicas desde cualquier dispositivo móvil o desde la Web con una cuenta de Apple. Contiene temas, plantillas, galería de imágenes que pueden usarse para una presentación. Se pueden incorporar transiciones animadas visualmente atractivas. Además, se puede trabajar de manera colaborativa con otras personas. Se puede hacer una presentación en vivo que pueden ir siguiendo los espectadores.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Libros

iOS	Sí
Android	No
Web	Sí

Con esta aplicación pueden leer libros en formato digital en distintos idiomas. Los libros pueden organizarse por categorías. En los libros se pueden hacer notas y buscar palabras en el diccionario.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Numbers

iOS	Sí
Android	No
Web	Sí

La aplicación permite generar una hoja de cálculo para registrar y analizar datos. Se puede hacer diversos tipos de gráficas y se pueden agregar imágenes en cualquier lugar de la hoja. Es posible realizar más de 250 funciones avanzadas. Los documentos pueden compartirse para trabajarse de manera colaborativa a través de una cuenta iCloud. Los documentos que se crean se sincronizan en todos los dispositivos conectados a Wifi.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Pages

iOS	Sí
Android	No
Web	Sí

La aplicación es un procesador de texto que permite crear, editar, leer, diferentes textos. Se puede agregar imágenes, videos, audio, gráficas y figuras de una manera fácil. Los documentos pueden compartirse para trabajarse de manera colaborativa a través de una cuenta iCloud. Los documentos que se crean se sincronizan en todos los dispositivos conectados a Wifi.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Aplicaciones iOS**Creador de memes**

iOS	Sí
Android	No
Web	No

Esta aplicación ofrece la posibilidad de subir fotografías para crear historietas, se usa de forma fácil, es intuitiva, es muy atractiva y colorida. Los alumnos pueden subir fotos o crear nuevas y poner viñetas para narrar historias.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Inspiration Maps



iOS	Sí
Android	No
Web	No

La aplicación permite realizar diagramas y mapas mentales, incluyendo figuras, colores, imágenes, audio. Se tienen plantillas predefinidas de acuerdo con el tipo de mapa que se quiere crear.

Los mapas pueden compartirse a través de Dropbox, iCloud, Airdrop o iTunes.

Idiomas: español, inglés, francés.

iMovie



iOS	Sí
Android	No
Web	Sí

La aplicación permite crear videos usando fotos o pequeños clips de video. Se tienen plantillas para elegir, diferentes tipos de letras, efectos, etc. Se pueden agregar efectos de distinto tipo y sonido al trabajo que se realiza.

Idiomas: español, inglés, francés.

Paper by FiftyThree



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Herramienta que sirve para escribir, dibujar y tomar notas, esbozar ideas y crear gráficas con una variada selección de pinceles. Se pueden añadir notas a las fotos o transformar textos en listas de formato. Ayuda a capturar y organizar ideas e imágenes.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Penultimate



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Es una aplicación diseñada para iPad para escribir a mano o dibujar. Se puede utilizar para escribir notas, apuntes, ideas, listas de pendientes, tanto en tinta negra como en colores. Las notas realizadas en esta aplicación se sincronizan automáticamente con la aplicación Evernote y es posible organizarlas por tema, proyecto o categoría.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Ortografía Paso a Paso



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Esta aplicación se contextualiza a través de un monstruo verde en un castillo que pone actividades en cada habitación. Se pueden aprender o reforzar conocimientos sobre identificación de la sílaba tónica; acentuación de palabras agudas, graves esdrújulas, sobreesdrújulas; diptongos; hiatos, entre otros.

Idiomas: español, inglés.

Timeline



iOS	Sí
Android	No
Web	No

La aplicación permite desarrollar líneas del tiempo con texto, imágenes, como una representación gráfica de un evento o proceso mostrando elementos secuencialmente a lo largo de una línea. Las líneas se pueden organizar por hora del día, fecha o evento.

Idioma: inglés.

App para la comunicación

Aplicaciones Multiplataforma

Facebook



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

La aplicación permite al profesor un acercamiento con los alumnos por medio de esta red social con distintas posibilidades de comunicación, puede ser un mensaje, una llamada o videollamada sincrónica o asincrónica. La creación de grupos cerrados es una opción útil para usarla como espacio de trabajo en una clase, pues permite hacer un seguimiento y estar en contacto con los alumnos a través de las notificaciones.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Cisco webex meetings



iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Esta aplicación permite hacer audio conferencias y conferencias de video con chat incluido.

Desde un dispositivo móvil se pueden realizar varias acciones, como vincularse con el calendario, planear reuniones, mostrar presentaciones, entre otros.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Flipgrid

iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

A través de esta aplicación se puede crear un aula virtual donde se generan discusiones virtuales en torno a un tema. Los participantes realizan sus intervenciones mediante videos cortos.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Google Classroom

iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

A través de esta aplicación se puede tener acceso a aulas virtuales en donde los alumnos están inscritos. Se pueden incorporar tareas donde los alumnos pueden subir archivo. Asimismo, es posible evaluar las actividades y hacer retroalimentación personalizada.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Hangouts

iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Hangouts es una aplicación que permite realizar llamadas, hacer videoconferencias, enviar y recibir mensajes de texto desde un dispositivo móvil o desde una computadora. Se pueden tener conversaciones grupales hasta con 10 personas al mismo tiempo.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Schoology

iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Esta aplicación permite la realización de cursos en los que pueden incluirse documentos, recursos externos desde Dropbox, recursos de Khan Academy y Google Drive. Esta aplicación tiene una estructura parecida a Facebook, por lo que la organización de los materiales y la comunicación que se lleva a cabo es sencilla.

Idiomas: español, inglés, japonés, portugués.

**Telegram
Messenger**

iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Aplicación de mensajería similar a WhatsApp. Funciona a través del teléfono celular. Se pueden compartir distintos tipos de archivos (imágenes, Word, PDF, PowerPoint, Excel). Permite organizar grupos con varias personas. Se pueden sincronizar los contactos, mensajes y archivos desde cualquier dispositivo y acceder a ellos desde cualquier lugar. Es una aplicación segura ya que cuenta con chats secretos o a los que sólo se puede acceder con una contraseña. Los chats pueden autodestruirse después de un tiempo determinado.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Aplicaciones iOS-Android

**Imo
videollamadas
y mensajería**

iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Esta aplicación permite enviar mensajes y hacer videollamadas gratis. Se pueden compartir fotos y videos, así como usar imágenes gratuitas dentro e los mensajes. Permite hacer llamadas colectivas.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

**Remind:
Comunicación
segura**

iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Aplicación de comunicación que permite a los maestros comunicarse con los padres de familia o los alumnos. Permite enviar recordatorios de tareas, mandar mensajes, fotos, archivos y audios. El profesor puede verificar quién ha leído sus mensajes. El número de teléfono de los usuarios puede mantenerse confidencial. El envío de mensajes puede ser para todo el grupo o para una persona en particular.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

App para la organización y el seguimiento

Aplicaciones Multiplataforma

Dropbox



iOS	Sí
-----	----

Android	Sí
---------	----

Web	Sí
-----	----

Repositorio en la nube donde se pueden subir archivos en distintos formatos, videos, fotos y audios, y se puede tener una copia de seguridad de los archivos en la computadora personal. Es posible acceder a los archivos en cualquier dispositivo conectado a Internet y se puede consultar sin conexión si así se configura. Es fácil enviar archivos de gran tamaño, pues se comparte la liga desde Dropbox. Si se tiene una cuenta de Microsoft es posible editar los archivos en la nube.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Edmodo



iOS	Sí
-----	----

Android	Sí
---------	----

Web	Sí
-----	----

Edmodo es un espacio virtual que permite tener un aula para que profesores y estudiantes se encuentren y colaboren en cualquier momento y lugar. Se pueden crear debates, publicar tareas y compartir archivos, hacer seguimiento de calificaciones, integrar una biblioteca con recursos de apoyo para los alumnos, etc.

Idiomas: español, inglés.

Evernote



iOS	Sí
-----	----

Android	Sí
---------	----

Web	Sí
-----	----

Esta aplicación constituye un medio para organizar notas de texto incluyendo imágenes de la galería o a través de la cámara. También se pueden integrar clips de audio. Las notas pueden consultarse desde cualquier dispositivo conectado a Internet. Se puede trabajar con la aplicación desde un dispositivo móvil, aunque se carezca de conexión a Internet, pues después se puede sincronizar la información. Permite trabajar de manera colaborativa una nota.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Facebook

iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Es una red social que permite organizar grupos dentro de la aplicación para estar en comunicación con los alumnos de manera privada a lo largo de un curso. Se pueden compartir archivos, imágenes, ligas a sitios Web. Los alumnos pueden subir sus tareas o compartir vínculos a un repositorio virtual y comentar los trabajos de sus compañeros. Lo interesante de trabajar con grupos es que los mensajes y notificaciones solo llegan a los miembros del grupo. Por otro lado, los alumnos solo pueden ver la información que hay dentro del grupo donde participan, pero sin ser “amigos” del profesor.

Idiomas: español, alemán, francés, inglés, entre otros.

Google Classroom

iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Aplicación desarrollada por Google con la función de crear clases virtuales. Los alumnos ingresan al curso mediante una clave de inscripción. El maestro puede gestionar la entrega de tareas, foro de discusión, exámenes, organizar fechas de entregas o exámenes. Además, el profesor puede realimentar a los alumnos y otorgar una calificación cuando terminó. Al revisar el estado de entrega de tareas puede escribir de manera particular a los alumnos que están atrasados. La aplicación se vincula con Google Drive para compartir documentos.

Idiomas: español, alemán, francés, inglés, entre otros.

Google Drive

iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

La aplicación es un repositorio en la nube donde puede guardar todo tipo de archivo (imágenes, documentos de texto, PDF, audio, video, entre otros). Posibilita la creación y edición de documentos de texto, presentaciones electrónicas, hojas de cálculo, dibujos, formularios y carpetas. Toda la información que se crea en Google Drive puede compartirse con otros usuarios para trabajarlo de manera colaborativa.

Idiomas: español, alemán, francés, inglés, entre otros.

Google Docs

iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Es una aplicación que permite la creación o edición de documentos de ofimática (documentos de texto, hoja de cálculo, Presentaciones) en dispositivos móviles que están conectados a Internet. Los documentos se sincronizan en todos los dispositivos desde los que se tiene acceso.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Padlet

iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Esta aplicación permite realizar murales digitales en línea en el cual puede participar un grupo de alumnos compartiendo algo (texto, imagen, video) que tenga que ver con el tema de trabajo o realizando comentarios. El profesor puede abrir un mural digital y enviar a sus alumnos el enlace, en el que podrán participar sin descargar necesariamente la aplicación, ya que se puede manejar en línea.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Quip

iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Esta aplicación permite crear documentos. Se puede tener acceso a un chat para revisar en equipo un documento. Es posible hacer trabajo colaborativo al compartir carpetas y proyectos para trabajar desde cualquier lugar con conexión a Internet.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

WeTransfer

iOS	Sí
Android	Sí
Web	Sí

Esta aplicación permite enviar a otros usuarios archivos grandes, de hasta 10 GB, desde la computadora, la tableta o el celular. El usuario recibe un correo con la liga de donde se puede descargar el archivo y tiene un período de tiempo para descargar la información.

Idioma: inglés.

Aplicaciones iOS-Android

Adobe Acrobat Reader

iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

Con esta aplicación se pueden leer documento en formato PDF. Se tienen funciones para subrayar y restaltar texto, escribir comentarios, entre otros. Con esta aplicación se pueden llenar formularios.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Foxit PDF - PDF reader, editor, form, signature



iOS	Sí
Android	Sí
Web	No

La aplicación permite editar y realizar documentos en PDF y también se puede agregar seguridad a los documentos realizados.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.

Aplicaciones iOS

Tarjetas de índice



iOS	Sí
Android	No
Web	No

Aplicación de tarjetas creada para los alumnos. Permite añadir tarjetas, dibujar o escribir a mano alzada, almacenar y organizar múltiples temas con diferentes colores, tomar fotos y subir imágenes.

Idiomas: español, inglés, francés, entre otros.



Cómo citar este documento

DGTIC, UNAM. (septiembre, 2019).
Catálogo de apps para la enseñanza y
el aprendizaje. Organizado por área
de conocimiento. Recuperado de
<https://educatic.unam.mx>

Esta obra está sujeta a la licencia
Reconocimiento-NoComercial 4.0
Internacional de Creative Commons.
Para ver una copia de esta licencia, visite
<http://creativecommons.org/licenses/bync/4.0/>

