

Guía para las Clases A distancia.



Estrategias auxiliares

Colegio Decroly ha reunido este compendio de páginas web que podrán ser de mucha utilidad para ti profesor con el motivo de realizar clases dinámicas y entretenidas. Apoyarse en la tecnología se consolidará como una tendencia futura que reforzará los conocimientos adquiridos en clase y atraerá la atención del alumno a las áreas del conocimiento.

PREPARANDO EL ÁREA DE TRABAJO

Durante las clases

- UNICEF recomienda que tener un horario parecido al que teníamos antes de la cuarentena es bueno para la salud física y mental

- Los estudiantes deberán estar vestidos con ropa de calle y cómoda evitando usar pijama. (Parte del bienestar mental.)
- El horario de clases en línea debe ser el de presencial.
- Durante la clase se debe mantener el micrófono apagado y se prenderá sólo en los momentos donde el estudiante participe.
- Se dará el receso en el mismo horario que en clases normales.
- Si el internet falla deberá volver a conectarse, y evitar sentimientos de frustración, **todos hacemos nuestro mejor esfuerzo.**

Hay que tener en cuenta que...



CADA UNA DE NUESTRAS MISSES Y PROFES TIENEN UN MÉTODO ADAPTADO A LA SITUACIÓN PARTICULAR DE SU GRUPO.



A VECES LA CONEXIÓN DE INTERNET PUEDE FALLAR.



HAY QUE TENER UNA ACTITUD POSITIVA Y APROVECHAR LA OPORTUNIDAD QUE LA TECNOLOGÍA NOS OFRECE.



CADA CLASE ES SECUENCIAL Y MUY IMPORTANTE. EVITARÁ UN RETRASO EN EL APRENDIZAJE DEL ESTUDIANTE.

Conectando el CPU a la pantalla



Conectar cable HDMI a CPU



Conectar cable HDMI a pantalla



Seleccionar el puerto HDMI conectado al CPU



Pantalla conectada

De no ser posible, la pantalla de la computadora es suficiente.



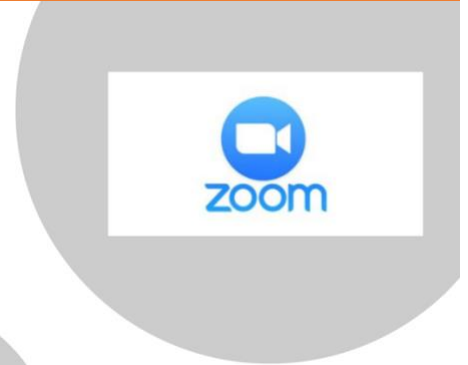
Google Classroom



PLATAFORMAS Y APLICACIONES PARA LAS CLASES

Las plataformas

- Serán aplicadas de manera distinta, con indicaciones de cada profesor(a)



PREPARÁNDONOS PARA LAS CLASES ONLINE

- Pedir al alumno que despeje su área de trabajo y tenga una mesa y silla disponible
- Contar con los materiales necesarios para la clase. (Audífonos, libretas, lápiz, colores, sacapunta, etc.)
- Evitar distractores (Celular, radio, televisión, etc.)
- De ser posible conectar el CPU a una pantalla de TV por medio de un cable HDMI para maximizar la visión a la clase.
- Evitar conectar aparatos innecesarios a internet para facilitar la velocidad de transmisión de la clase.

PREPARANDO EL ÁREA DE TRABAJO



1.- Presentación impecable



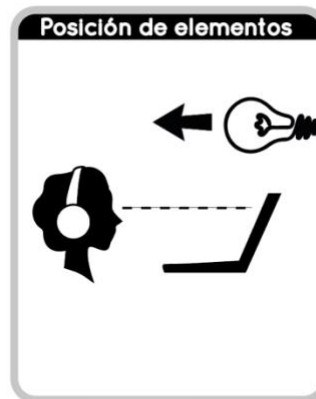
2.- Área de trabajo sin distracciones



3.- Audífonos con micrófono

4.- Fondo sólido (pared decorada con elementos útiles para clase)

5.- Que quepa tu brazo (de codo a punta de los dedos) en el cuadro para que se vea a partir de tus hombros.



6.- Cámara a la altura de los ojos

7.- Lámpara o fuente de luz iluminando el rostro.

LAS 10 REGLAS DE ORO EN CLASES A DISTANCIA

1.-Utiliza videos y material de apoyo atractivo en clase.

2.-Realiza reuniones virtuales con tus alumnos

3.- No dejes pasar un cumpleaños, manda un video o audio de manera personal.

4.- Utiliza la retroalimentación positiva.

5.- Decora un espacio en tu casa para impartir tu clase.

6.- Envíales un audio de manera esporádica para verificar que haya entendido y estén contentos.

7.- Respeta los horarios de trabajo, es importante tu descanso, evita enviar mensajes fuera de horario.

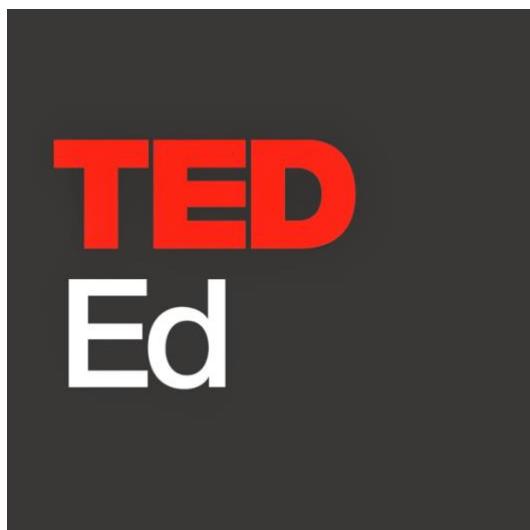
8.- Incluye en tus clases actividades recreativas y divertidas, fuera de lo cotidiano.

9.- Considera la situación que está pasando cada alumno, y muestra interés por ello.

10.- No sobrecargues de actividades a tus alumnos.

HERRAMIENTAS

VIDEOS



- TedEd Lessons: Son videos con lecciones incluidas (preguntas de opción múltiple, abiertas y discusiones). Algunas ya están hechas pero se pueden modificar y personalizar. Link: <https://ed.ted.com/lessons>
- EdPuzzle: Herramienta para que los estudiantes vean videos y tú hagas preguntas en lo que ven el video. Link: <https://edpuzzle.com/>
- Flipgrid: Para que los estudiantes creen un video. Es muy útil como tarea, para que ellos expliquen conceptos. Link: <https://info.flipgrid.com/>
- Video Ask: Sirve para hacer videos y recibir feedback. Link: <https://www.videoask.com/>

ORGANIZADORES GRÁFICOS



- Canva: Para creación de infografías, presentaciones, posters, documentos, portadas, etc. Link: <https://www.canva.com/>
- Pixton: Para hacer cómics. Link: <https://www.pixton.com/mx/>
- Cacao: Otra herramienta para hacer organizadores gráficos como mapas mentales, diagramas de flujo, etc. Link: <https://cacao.com/>
- Popplet: Para mapas mentales o conceptuales. Link: <http://popplet.com/>
- Storybird: Para cómics o pequeñas historias. Link: <https://storybird.com/>
- Piktochart: Para infografías. Link: <https://piktochart.com/>
- Diagramas para Google Drive: <https://www.draw.io/>
- Vengage. Link: <https://infograph.vengage.com/signin>



Google Drive

HERRAMIENTAS DE CONTROL GRUPAL



- Class Dojo: Herramienta en donde cada alumno tiene un monstruo personalizado y su participación y desarrollo se cuenta como puntos. Es muy útil para pasar lista, hacer equipos, contar participaciones o quitar puntos. Tiene una sección para padres para los más pequeños. Link: <https://www.classdojo.com/es-mx/?redirect=true>
- Additio: Es una App de pago que se vincula con Google Classroom y sirve para monitorear el desarrollo de los alumnos en clase. Link: <https://www.additioapp.com/es>
- Classcraft: Es una plataforma mucho más compleja, donde creas un mundo fantástico en el salón. Los estudiantes hacen su personaje, ganan puntos, pasan misiones y obtienen habilidades durante las clases. Link: <https://www.classcraft.com/es/>
- Rubistar: Sirve para hacer rúbricas de muchos proyectos. Link: <http://rubistar.4teachers.org>
- Middle Web: Para diversas actividades de APK. Link: <https://www.middleweb.com/36652/8-strategies-to-quickly-assess-prior-knowledge/>



JUEGOS



- BrainPop: Hay muchos juegos de muchas materias, son pequeños. También tiene lecciones y quizzes. Link: <https://www.brainpop.com/>
- Juegos relacionados con biología y ecología:
 - Endangered Species Game http://www.sheppardsoftware.com/content/animals/kidscorner/endangered_animals/endangered_game.htm
 - Are You Smarter than a Plant –Interactive Game. Link: <http://www.charlesdarwintrust.org/content/80/>
 - Food Chain Game. Link: <http://www.charlesdarwintrust.org/content/69/games>
 - Smog City 2. Link: <http://www.smogcity2.org/>
 - Where on Earth? – NASA. Link: <https://www-misr.jpl.nasa.gov/quizzes/>
- Jeopardy: Para crear juegos de contenido de la materia. Link: <https://jeopardylabs.com>
- Kahoot: Para hacer juegos de trivia. Link: <https://kahoot.com/schools-u/>
- Purpose games. Link: <https://www.purposegames.com/>
- Games for change. Link: <https://www.brainscape.com/>
- Class Tools. Link: <https://www.classtools.net/>



ACTIVIDADES INTERACTIVAS



- Biointeractive: Simulaciones y actividades interactivas relacionadas con biología, ecología, genética, sistemas ambientales, etc. Casi todo es de biología y ciencias pero tiene muchas simulaciones y actividades interactivas. Link: <https://www.biointeractive.org/>
- Imágenes satelitales: Mucha información para ver y descargar imágenes de satélites importantes.
 - Landsat: <http://landsat.gsfc.nasa.gov/>
 - Google Earth Outreach: <https://www.google.com/earth/outreach/index.html>
 - TIME Time-lapse Powered by Google: <http://world.time.com/timelapse/>
 - Google Earth Engine: <https://earthengine.google.org/#intro>

EXÁMENES



Google Forms

- Google Forms: La mejor herramienta para cuestionarios y exámenes.
- Plickers: Es parecido a Google Forms, hace pequeños quizzes. Link: <https://get.plickers.com/>
- Highcharts: Para presentar datos. Link: <http://www.highcharts.com/>
- Quizlet: Tarjetas para estudiar contenido. Link: <http://quizlet.com/>
- Brainscape: Para aprender conceptos. Link: <https://www.brainscape.com/>

ESTRATEGIAS PARA EL SALÓN ONLINE



- Esta página tiene muchas estrategias para dar clases Link: <https://www.facinghistory.org/resource-library/teaching-strategies>
- National Geographic Education: Tiene muchos temas y actividades ya hechas para el salón. Muchísimos temas no sólo del medio ambiente. Link: <https://www.nationalgeographic.org/education/>
- Nearpod: Para hacer sesiones de clases online. Link: <https://nearpod.com/>
- Genially: Para hacer de TODO! Desde una presentación, infografía, una historia de instagram o facebook, una sesión online, videos, juegos, etc. Link: <https://app.genial.ly/>
- Presentaciones llamativas:
 - Carnival Slides . Link: <https://www.slidescarnival.com/es>
 - SlidesGo. Link: <https://slidesgo.com/>

PÁGINAS WEB



Acercamiento al cuerpo humano (Página en inglés).
<http://www.eribasciencehall.nl/index>

Por medio de una interacción de acercamiento, descubre el cuerpo humano en la más diminuta de sus dimensiones. Contenido de texto, videos de apoyo y entrevistas con expertos en el tema. Esta página web dejará sorprendidos a los alumnos y profesores con los renders de computadora e información muy valiosa.

Materias sugeridas: (Ciencias Naturales, Química y Biología).



100,000 estrellas.

<http://stars.chromeexperiments.com/>

Explora la Vía Láctea viajando más rápido que la velocidad de la luz, y acercate a nuestro Sistema Solar poniendo en perspectiva la inmensidad de nuestra galaxia y del universo. Sorprende y captura la imaginación de tus alumnos con esta increíble página web.

Materias sugeridas: (Ciencias Naturales, Química y Biología).

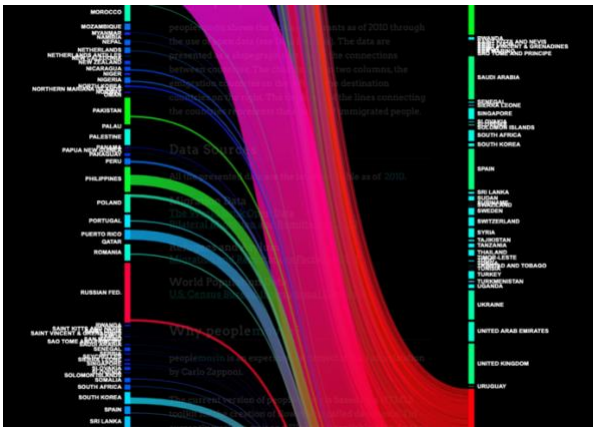


Explora el Sistema Solar (Página en inglés).

<http://stars.chromeexperiments.com/>

Un acercamiento a todos los planetas del sistema solar, para aprender sobre su forma estética, composición química, órbitas, imágenes reales y a computadora, que darán una experiencia increíble en el aprendizaje.

Materias sugeridas: (Ciencias naturales, Física, Química, Biología).



Migración Humana.

<http://goo.gl/pYuyL>

Una vista de manera gráfica del comportamiento migratorio humano de la actualidad. Pondrá en contexto de una manera fácil de entender este comportamiento humano.

Materias sugeridas: (Ciencias naturales, Geografía).



Localización de tiburones.

<http://goo.gl/FzEjW>

Una herramienta que permite la localización de tiburones, tortugas, lobos marinos y otras especies alrededor del mundo en tiempo real. La página lleva a cabo una investigación del comportamiento animal y las migraciones que tienen en el año.

Materias sugeridas: (Ciencias naturales, Biología).

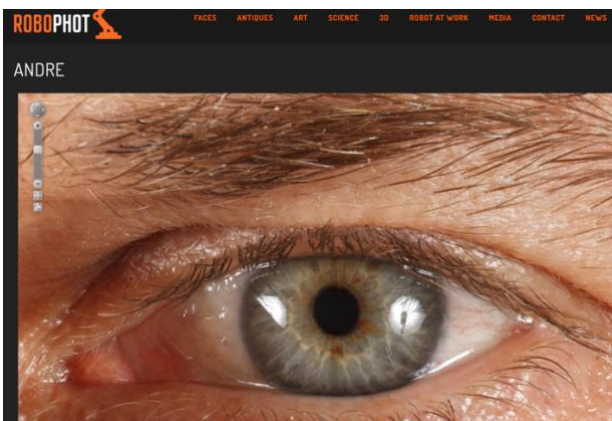


Cada gota de agua (Página en inglés).

<http://everylastdrop.co.uk>

Infografía interactiva que permite vislumbrar el uso del agua doméstica en el Reino Unido. Pondrá en perspectiva el uso del agua, su aprovechamiento y la responsabilidad que tenemos en la buena gestión de este recurso.

Materias sugeridas: (Ciencias naturales, Biología, Cívica y Ética, Geografía).

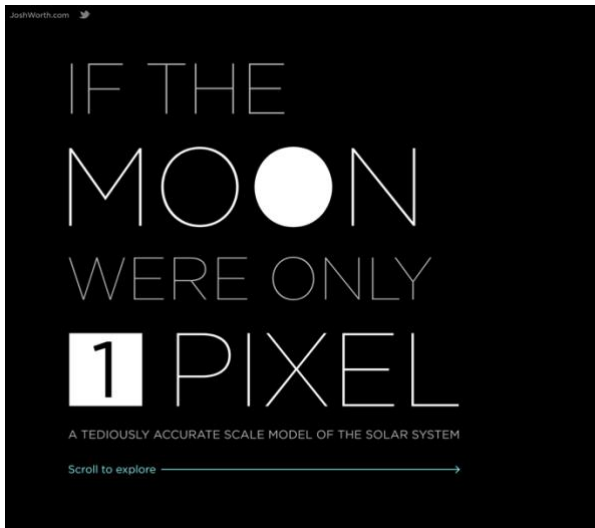


Fotos de alta resolución de rostros.

<http://www.robophot.com/portraits/>

Conjunto de fotografías de extrema resolución que capturan rostros y sus texturas a escalas diminutas, observa los rostros como nunca antes y entiende a profundidad el órgano más grande: la piel.

Materias sugeridas: (Ciencias naturales, Biología,)

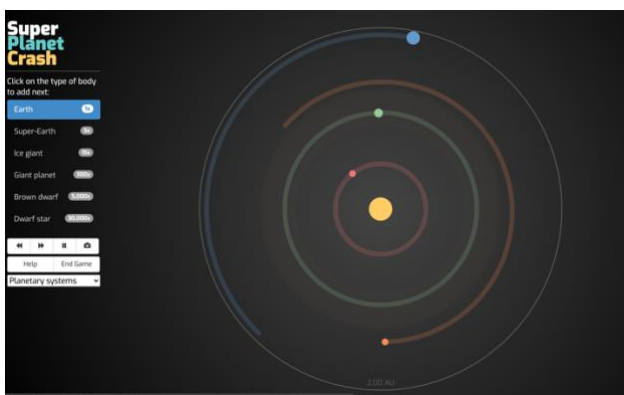


Si la luna fuera un pixel (Página en inglés).

http://joshworth.com/dev/pixelspace/pixelspace_solarsystem.html

Página que pone en perspectiva las distancias de nuestro sistema solar, imaginando si la luna fuera un pixel. Esta increíble página dará una idea de las dimensiones cósmicas y de nuestro lugar en el sistema solar.

Materias sugeridas: (Ciencias naturales, Geografía, Física).

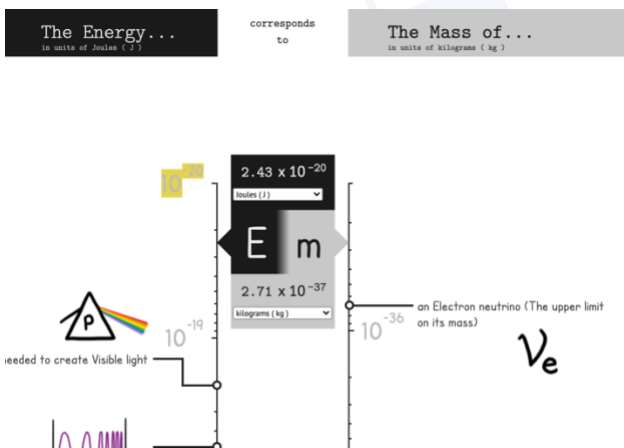


A jugar con la gravedad.

http://joshworth.com/dev/pixelspace/pixelspace_solarsystem.html

Controla la fuerza gravitatoria de un sistema planetario y visualiza los efectos que tendrá tu modificación en los elementos del sistema.

Materias sugeridas: (Ciencias naturales, Física).

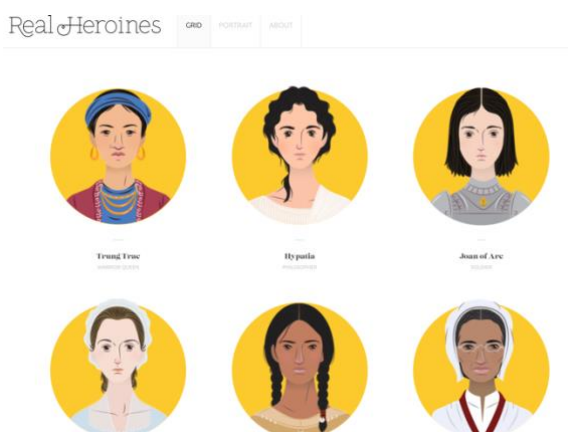


Teoría de la Relatividad de Einstein explicada.

<http://labs.minutelabs.io/Mass-Energy-Scale/>

Comprensión de una manera fácil y gráfica de la teoría de relatividad de Albert Einstein.

Materias sugeridas: (Ciencias naturales, Física).

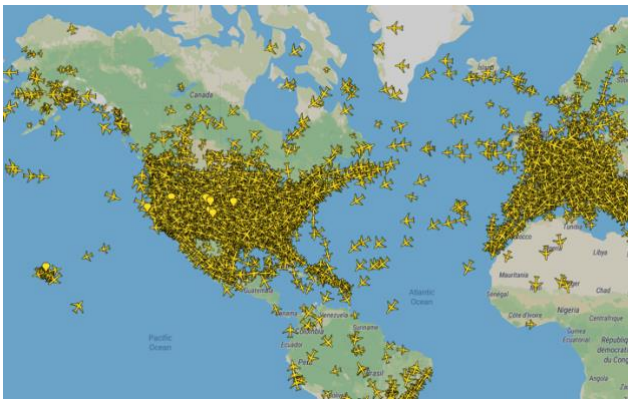


Heroínas Verdaderas.

www.realheronies.com

Página web que reúne las historias de grandes heroínas a lo largo del tiempo. A pesar de la adversidad, estas mujeres han demostrado su tenacidad y su visión por un mundo mejor.

Materias sugeridas: (Historia, Cívica y Ética).

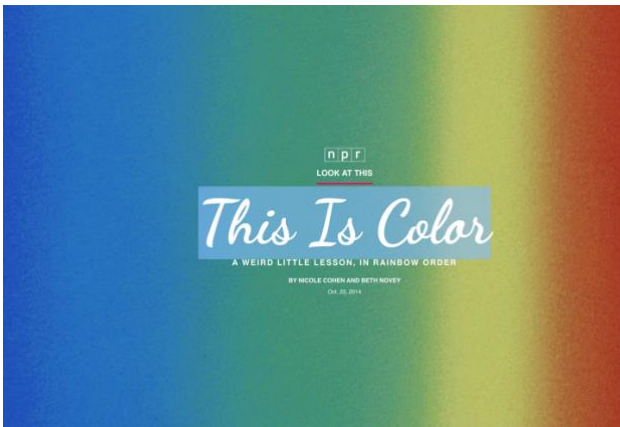


Vuelos en tiempo real.

<http://planefinder.net/>

Por medio de un mapa interactivo, el estudiante se dará cuenta de las movilizaciones humanas por medio de transportes aéreos.

Materias sugeridas: (Ciencias naturales, Geografía).

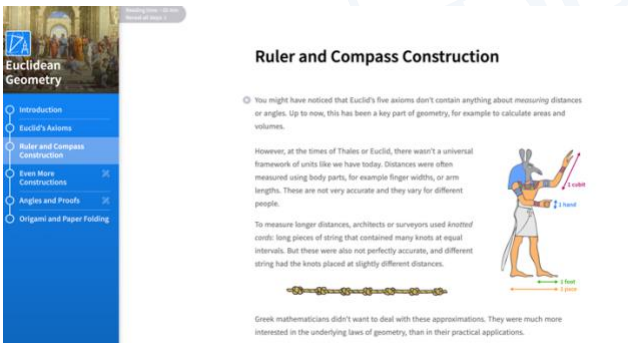


Teoría de los COLORES (Página en inglés).

<http://apps.npr.org/lookatthis/posts/colors/>

Interesante página web que enseña la Teoría de colores desde un punto de vista artístico y práctico, de una manera gráficamente atractiva.

Materias sugeridas: (Ciencias naturales, Diseño gráfico).

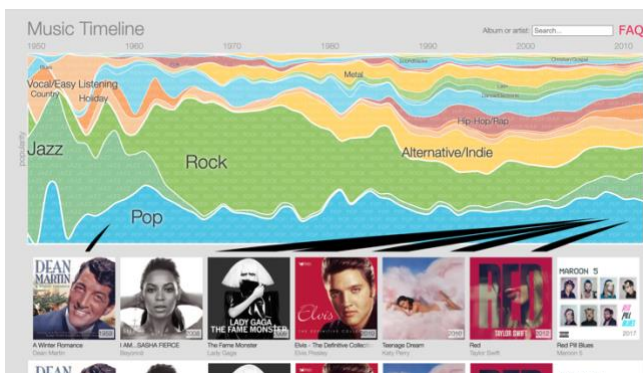


Matemáticas en la naturaleza (Página en inglés).

<http://world.mathigon.org>

Increíble y completa página web que abarca muchos temas de las matemáticas en el mundo real, historia y uso.

Materias sugeridas: (Matemáticas, Física, Ciencias Naturales).

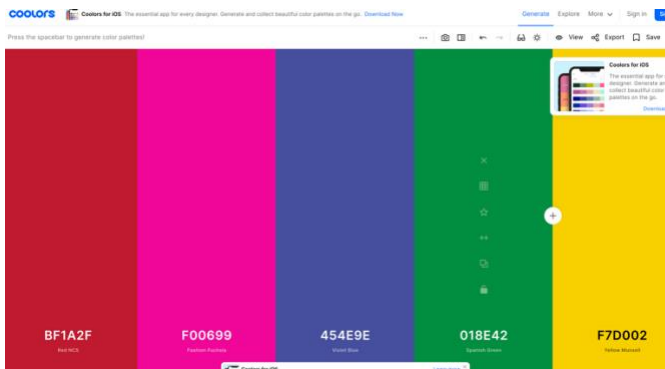


Línea de tiempo de la Música.

<http://research.google.com/bigpicture/music/>

La historia de la música es la historia de la humanidad. Deja que los estudiantes se inmersen en la historia de una de las creaciones más importantes de la humanidad en esta interesante página web.

Materias sugeridas: (Historia, Música).



Crea tus paletas de colores.

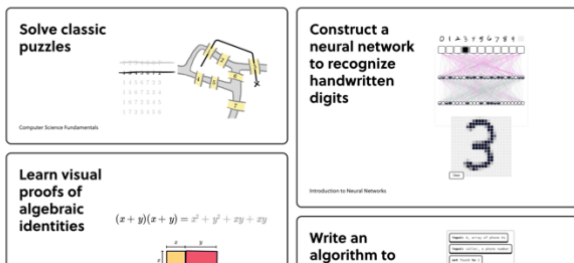
<http://colors.co/a2d393-32282b-ab8e8...>

Crea increíbles paletas de colores de manera automática para diseñar lo que tu imaginación desee. Una excelente herramienta para diseñadores gráficos.

Materias sugeridas: (Diseño gráfico).

See math and science in a new way

Brilliant helps you see concepts visually and interact with them, and poses questions that get you to think. Our courses show you that math, science, and computer science are – at their core – a way of thinking.



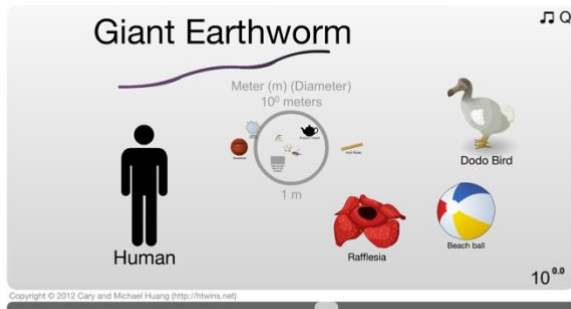
BRILLIANT

<http://brilliant.org>

Una manera de aprender muy didáctica e interesante para tus estudiantes, abarca una gama inmensa de temas científicos en el mundo real. La página es de paga pero el contenido gratuito es muy interesante.

Materias sugeridas: (Matemáticas, Ciencias naturales, Química, Física).

The Scale of the Universe



LA ESCALA DEL UNIVERSO.

www.scaleoftheuniverse.com

Página interactiva que permite comparar a escalas humanas el tamaño del macro y micro universo. El alumno se dará una idea de la inmensidad y complejidad del universo, llevándolo desde partículas de átomos, hasta el universo observable.

Materias sugeridas: (Ciencias naturales, Química, Física).

VIDEOS Y CANALES DE YOUTUBE



Ben G Thomas ✓
269,000 suscriptores



DINOSAURIOS Y CREATURAS PREHISTÓRICAS

Ben G Thomas (Inglés)

Canal de Youtube dedicado a la Paleontología con temas completamente actualizados y de última investigación.

Materias sugeridas: (Ciencias naturales, Biología).



PBS Eons ✓
1.43 M de suscriptores



PREHISTORIA Y ERAS GEOLÓGICAS

Eons (Inglés).

Presentadores profesionales hablan de la vida antes de los humanos, su evolución y las últimas teorías de cómo han ido cambiando las eras en el planeta.

Materias sugeridas: (Ciencias naturales, Biología).



New Atlantis Full Documentaries ✓
2.09 M de suscriptores



HUMANIDAD Y MUNDO NATURAL.

New Atlantis

Incríbles documentales de muchos temas, que abarcan a profundidad conocimientos de punta. Los documentales duran 1 hora aproximadamente, pero son en extremo hermosos y de una calidad indescriptible.

Materias sugeridas: (Ciencias naturales, Biología, Cívica y Ética).



It's Okay To Be Smart ✓

3.36 M de suscriptores



TEMAS DE ACTUALIDAD.

It's okey to be smart.

Una gama completa de videos que abarca desde el virus actual, hasta universo y prehistoria. El canal es un compendio de muchos temas por lo que una exploración de éste es necesario para sacarle provecho y enfocarlo a la clase.

Materias sugeridas: (Ciencias naturales, Geografía, Historia, Varios).



DW Documental ✓

2 M de suscriptores



ANTROPOLOGÍA, TECNOLOGÍA Y CIVILIZACIÓN.

DW Documental

Documentales de origen alemán sobre temas complejos y actuales desarrollados de manera comprensible y abordados por expertos mundiales en el tema.

Materias sugeridas: (Ciencias naturales, Geografía, Historia, Cívica y Ética, Tutoría, Alemán).



Vox ✓

8.51 M de suscriptores



TEMAS DE ACTUALIDAD

Vox

Un canal que sintetiza de manera brillante información de actualidad. De fácil comprensión, es una herramienta indispensable para la obtención y aprendizaje de temas vanguardistas e interesantes.

Materias sugeridas: (Ciencias naturales, Geografía, Historia, Varios, Tutoría).



Kurzgesagt – In a Nutshell ✓

12.5 M de suscriptores



TEMAS PROFUNDOS EN POCAS PALABRAS.

Kurzgesagt

Una herramienta indispensable con una increíble animación, este canal de youtube aborda temas actuales de extrema complejidad y profundidad a un nivel entendible para todos.

Materias sugeridas: (Ciencias naturales, Geografía, Física, Química, Cívica y Ética, Tutoría.)



TED-Ed ✓
12.1 M de suscriptores



CIENCIAS, HUMANIDADES, REFLEXIONES Y MÁS.

TED-ed

Una rama de TED ofrece diversos temas a partir de videos cortos animados de una manera muy atractiva para el estudiante, este canal se puede convertir en una herramienta muy útil para el aprendizaje.

Materias sugeridas: (Ciencias naturales, Geografía, Física, Química, Cívica y Ética, Tutoría, Historia y más).



Great Big Story ✓
5.18 M de suscriptores



HUMANIDADES, REFLEXIONES Y MÁS

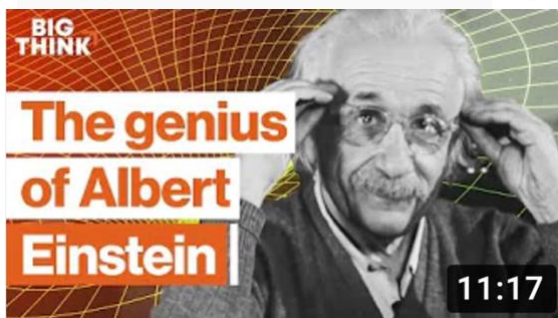
Great Big Story.

Canal con videos que inspiran y motivan. Historias reales hermosas que nos harán soñar y poner en perspectiva nuestra existencia, encontrar significado en la adversidad y superación personal son uno de los muchos temas que abarca.

Materias sugeridas: (Ciencias naturales, Geografía, Tutoría, Cívica y Ética, Historia).



Big Think ✓
2.82 M de suscriptores



HUMANIDADES, CIENCIA Y NEGOCIOS.

Big Think

Muchos de los grandes genios de la humanidad reunidos en un canal, pensamientos y reflexiones sobre temas profundos y del día a día. Este canal se ha consolidado como una referencia en cuanto al mundo intelectual.

Materias sugeridas: (Ciencias naturales, Cívica y Ética).



Vsauce ✓
15.9 M de suscriptores



TEMAS PROFUNDOS A PREGUNTAS MUNDANAS

Vsauce.

Preguntas que alguna vez nos hemos hecho y nunca hemos sabido como responder. Este canal contiene desde ciencia, hasta temas filosóficos y del día a día. Un presentador muy carismático, y una edición de video impecable.

Materias sugeridas: (Ciencias naturales, Cívica y Ética, Física, Química, Tutoría).

neo

neo
425,000 suscriptores



TEMAS DE ACTUALIDAD.

Neo.

Videos con fotografía impecable que desarrollan temas de actualidad para el entendimiento de todos. Neo se enfoca en el comportamiento humano y su civilización en los últimos años.

Materias sugeridas: (Ciencias naturales, Geografía, Cívica y Ética).

SCIENCE
INSIDER

Science Insider ✓
1.42 M de suscriptores



Límites de la ciencia.

Insider.

Gama de videos especializados en los últimos avances tecnológicos. Presenta distintas tendencias de la medicina moderna, química y otras áreas de ciencias exactas.

Materias sugeridas: (Física, Química, Matemáticas).

ART
INSIDER

Art Insider ✓
390,000 suscriptores



ARTE.

Insider.

Un viaje a las últimas tendencias artísticas, nuevos pensamientos y corrientes. Increíbles videos que inspiran.

Materias sugeridas: (Stop Motion, Diseño Gráfico, Arte).

ASN

Advexon Science Network ✓
205,000 suscriptores



HUMANIDADES Y CIENCIAS.

Advexon.

Exploración de estas dos distintas ramas del conocimiento con documentales de excelente calidad con una duración promedio de 45 min. Abarca desde historia hasta ciencias exactas.

Materias sugeridas: (Química, Física, Historia, Cívica y Ética).



MICROORGANISMOS.

Microcosmos.

Videos del increíble microuniverso. Gracias a la tecnología de los microscopios actuales podemos sumergirnos a una realidad muy distinta a la nuestra y con la que convivimos todos los días. El mundo microscópico.

Materias sugeridas: (Ciencias Naturales, Biología y Química) .



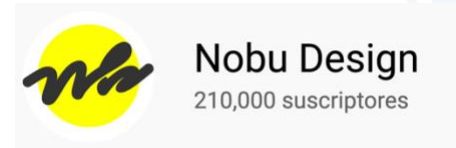
CULTURA Y CIVILIZACIÓN.

VICE.

Canal con contenidos variados que van desde la migración, situación mundial de seguridad, artistas, vida de las personas, etc.

Precaución (Contiene contenido de temas fuertes).

Materias sugeridas: (Tutoría, Cívica y Ética).



DISEÑO GRÁFICO.

Nobu Design.

Increíbles y detallados tutoriales de Diseño Gráfico en programas Adobe. Una manera fácil de aprender nuevas técnicas de un estudio de diseño reconocido mundialmente.

Materias sugeridas: (Diseño Gráfico).



CULTURA Y CIVILIZACIÓN

Veritasium

Un canal que nos sorprende por su dinámica en la enseñanza práctica de las ciencias. Aborda múltiples temas con experimentos y explicaciones de los fenómenos naturales y artificiales.

Materias sugeridas: (Ciencias Naturales, Química, Física).



VALUES & KNOWLEDGE FOR LIFE

En todo lo que hacemos, creemos en el infinito **potencial humano**,
creemos en nuestras **futuras generaciones**,
creemos en una **humanidad mejor**.