

MOTOR DE BÚSQUEDA - ¡EUREKA! APRENDE EN CASA

El motor de búsqueda diseñado para la estrategia ¡Eureka! Aprende en casa, es un **dashboard (cuadro de mando)** que funciona a partir de la filtración de datos que arrojan resultados de búsqueda. Para la creación de este motor de búsqueda, se utilizó una base de datos que contiene las 720 cápsulas de video y sus respectivas sugerencias de uso pedagógico.

Cada uno de los contenidos ha sido analizado en detalle y posteriormente articulado a diversas variables estructuradas a modo de columnas. La configuración de filtros en este *dashboard*, se ajusta a un nivel de jerarquización, en el cual el filtro titulado “**¿Qué estás buscando?**” es el filtro principal de la herramienta, este se construyó a partir de la concatenación de diversas variables de la base de datos que arrojan información importante sobre cada uno de los elementos tales como “título”, “storyline”, “objetivo de aprendizaje”, “tema” y “palabras claves”.

Los filtros secundarios son: “rango de edad”, “tema”, “área sugerida” y “grado académico”, se construyeron con las siguientes variables:

- **Rango de edad:** Es la audiencia, que privilegian los rangos de edad de la estrategia: Menores de 6 años, 7 a 10 años y 11 a 15 años.
- **Tema:** Hace referencia a los 36 “temas” que componen los 4 “ejes temáticos” del proyecto.
- **Área sugerida,** variable que se construye con los “aprendizajes priorizados por área” designados por la SED desde la matriz planteada por áreas y grados como **sombrilla disciplinar** para la estrategia Aprende en Casa.
- **Grado académico,** variable construida a partir de la relación con “aprendizajes priorizados”, designados por la SED desde la matriz planteada como **sombrilla transversal** para la estrategia Aprende en Casa.

Con esta jerarquización de filtros le damos la posibilidad al usuario de buscar información de forma dinámica y eficaz, según sus necesidades.

¿QUÉ ESTAS BUSCANDO?

Para realizar el uso de este filtro el usuario solo debe ingresar la/s palabra/s claves o frases relacionadas con el tema de interés sobre el cual desea obtener resultados.

RANGO DE EDAD	TEMA	ÁREA SUGERIDA	GRADO ACADÉMICO
(Todo)	(Todo)	(Todo)	(Todo)

El uso de estos 4 filtros funciona con una ventana desplegable que le ofrece diversas opciones de filtrado al usuario.

RANGO DE EDAD

(Todo) ▾

- (Todo)
- 7 a 10 años
- 12 a 15 años
- Primera Infancia

TEMA

(Todo) ▾

Escribir texto de búsqueda

- (Todo)
- Arte
- Comunicación
- Conexiones
- Conocimiento
- Cuerpo
- Curiosidad
- Descubrimiento
- Divergencia
- Estética
- Experimentación
- Exploración
- Imaginación
- Incertidumbre
- Juego
- Movimiento
- Pensamiento Científico
- Pensamiento Creativo
- Sentidos

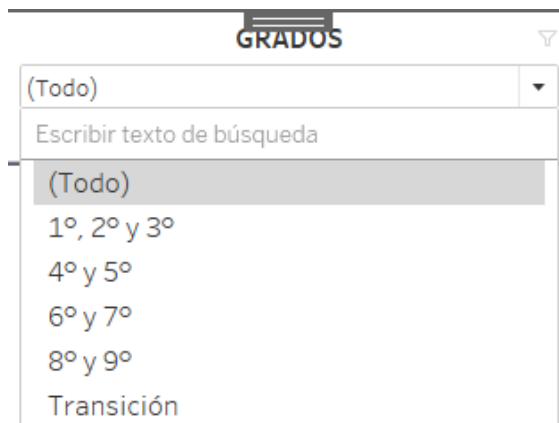
36 opciones de temas en total

ÁREA SUGERIDA

(Todo) ▾

Escribir texto de búsqueda

- (Todo)
- Ciencias Naturales
- Inglés
- Lenguaje
- Matemáticas
- Siglo XXI



Se puede encontrar un apartado que le indicará al usuario el total de resultados de búsqueda según los filtros que haya aplicado.

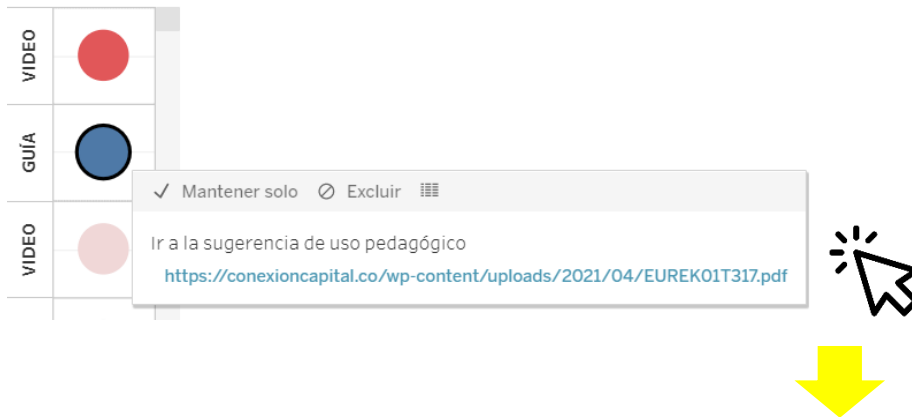
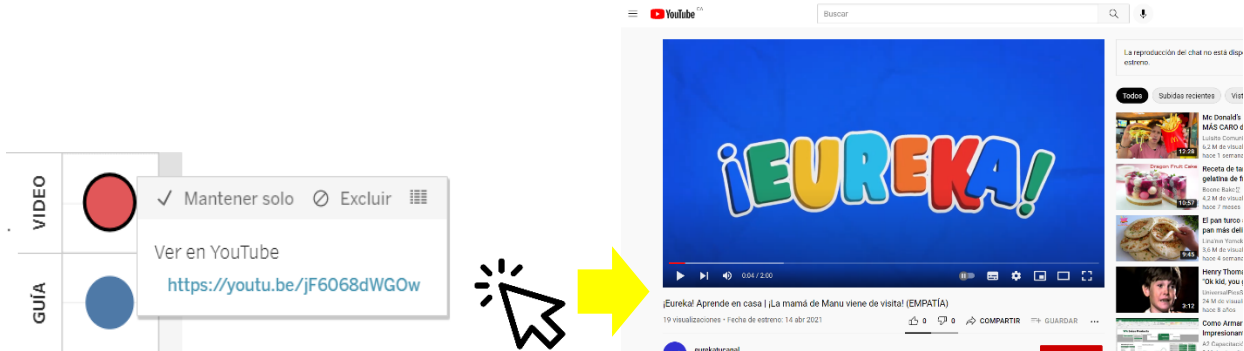
Resultados de la búsqueda

57

La visualización de resultados de búsqueda se compone de 3 columnas diferentes que ofrecen información sobre cada uno de los elementos relacionados en la base de datos, esta información se compone de variables claves que dan una descripción más detallada de cada elemento al usuario; encontramos la columna **“descripción de la cápsula”** que arroja las variables de **“título”** y **“storyline”**, la columna **“objetivo de aprendizaje”** la cual hace referencia a la variable **“premisa”** y la columna de visualización de iconos circulares de color rojo y azul que ofrecen la posibilidad al usuario de acceder a la **cápsula de video en YouTube** y/o a la **sugerencia de uso pedagógico**.

DESCRIPCIÓN DE LA CAPSULA	OBJETIVO DE APRENDIZAJE		
Iris está conmovida escuchando música y Tapas se asusta porque no sabe qué le pasa. Iris le explica que es porque la música evoca emociones. Tapas cree que las notas le hicieron daño a Iris, pero ella le..	Cuando identifico todo lo que está detrás de una pieza musical, descubro su valor estético y su belleza.	GUÍA	
¡EUREKA! APRENDE EN CASA IRIS DESCUBRE POR QUÉ LA LECHE QUE HIERVE SE RIEGA	Cuando reconozco el poder de cuestionarme y preguntar, incremento mis habilidades para conocer y descubrir el mundo.	VIDEO	
Iris encuentra el por qué la leche se riega al hervir y el agua no, ven y descúbrelo con ella.		GUÍA	
¡EUREKA! APRENDE EN CASA IRIS HOLMES EN BUSCA DE LAS EMOCIONES PERDIDAS	Cuando aprendo a investigar descubro que puedo hacer y conocer cosas sobre las que nadie ha investigado antes.	VIDEO	
La investigadora privada Iris Holmes trata de encontrar la emoción y la adrenalina que parecen haberse perdido en la investigación científica,...		GUÍA	
¡EUREKA! APRENDE EN CASA IRIS Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Cuando descubro que las máquinas pueden aprender como yo, me intereso por la tecnología y sus misterios.	VIDEO	
Tal vez para ti pensar en aparatos inteligentes no suene descabellado, pero cuando Iris tenía tu edad, pensar en algo así era cosa de la		GUÍA	

Al momento en que el usuario de clic sobre alguno de los links que encontrará en estas ventanas emergentes, tendrá acceso directo en una nueva pestaña de navegación a las cápsulas de video y a las sugerencias de uso pedagógico.



Después de añadir configuraciones graficas al dashboard, obtenemos como resultado final el siguiente motor de búsqueda:

Visualización desde computadoras:

¿QUÉ ESTAS BUSCANDO?

Escribe aquí la/s palabra/s o frases relacionadas con tu búsqueda, y luego oprime ENTER.

Si deseas reducir tus resultados de búsqueda, también puedes filtrar:

RANGO DE EDAD (Hacer) TEMA (Hacer) ÁREA SUGERIDA (Hacer) GRADO ACADÉMICO (Hacer)

Resultados de búsqueda: 104

DESCRIPCIÓN DE LA CAPSULA	OBJETIVO DE APRENDIZAJE	VIDEO	GUÍA	VIDEO
<p>MANU Y EL BODY PAINT</p> <p>Manu nos explica la importancia del body Art o Arte Corporal, como herramienta de expresión de ideas, sentimientos y proyectos de nuestra vida. Animémonos a crear una obra de arte con nuestro cuerpo.</p>	<p>Cuando pienso en las manifestaciones artísticas descubro que mi cuerpo puede ser un instrumento de comunicación y me atrevo a crear expresiones artísticas con maquillaje corporal.</p>	VIDEO	GUÍA	VIDEO
<p>YOYO ESTÁ EN UNA SITUACIÓN DE EMERGENCIA</p> <p>Yoyo se ha caído ¿sabes qué hacer en casos de emergencia como estos? Es momento de jugar... ¡Alerta emergencia!</p>	<p>Cuando los niños y niñas crean de manera colectiva acuerdos de cuidado pueden actuar de manera atenta, tranquila y asertiva frente a una emergencia en un entorno.</p>	VIDEO	GUÍA	VIDEO
<p>ZETA Y EL PARTIDO DEL REENCUENTRO</p> <p>Zeta está angustiado por un partido de reencuentro con sus compañeros de</p>	<p>Cuando respeto al otro y respeto las reglas concertadas, me doy la oportunidad de crecer como persona y aportar a una mejor sociedad.</p>	VIDEO	GUÍA	VIDEO

Visualización desde dispositivos móviles:

¿QUÉ ESTAS BUSCANDO?

Escribe aquí la/s palabra/s o frases relacionadas con tu búsqueda, y luego oprime ENTER.

Si deseas reducir tus resultados de búsqueda, también puedes filtrar:

RANGO DE EDAD (Todo) TEMA (Todo) ÁREA SUGERIDA (Todo) GRADO ACADÉMICO (Todo)

Resultados de búsqueda: 720

DESCRIPCIÓN DE LA CAPSULA	OBJETIVO DE APRENDIZAJE	VIDEO	GUÍA	VIDEO
<p>¡LA MAMÁ DE MANU VIENE DE VISITA!</p> <p>Ser mamá o papá, no es tarea fácil y sus cuidados son muy buen funcionamiento y empatía de la familia. Manu hace la importancia de su mamá... aunque a veces no se soportan</p>		VIDEO	GUÍA	VIDEO
<p>¡QUE SE OIGA TU VOZ!</p> <p>Tu voz cuenta y debe de ser escuchada, Zeta te cuenta sob</p>		VIDEO	GUÍA	VIDEO

Desde dispositivos móviles los resultados de búsqueda se visualizan realizando scrolling horizontal