



Experiencia 360°

Ver / Descubrir / Aprender

SECRETOS DEL TEATRO COLÓN

Guía de actividades para el ciclo básico de nivel secundario.

**APRENDER
CONECTADOS**



Ministerio de Educación,
Cultura, Ciencia y Tecnología
Presidencia de la Nación

Autoridades

Presidente de la Nación

Mauricio Macri

Jefe de Gabinete de Ministros

Marcos Peña

Ministro de Educación

Alejandro Finocchiaro

Secretario de Gobierno de Cultura

Pablo Avelluto

Secretario de Gobierno de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

Lino Barañao

Titular de la Unidad de Coordinación General del Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología

Manuel Vidal

Secretaria de Innovación y Calidad Educativa

Mercedes Miguel

Subsecretario de Coordinación Administrativa

Javier Mezzamico

Directora Nacional de Innovación Educativa

María Florencia Ripani

ISBN en trámite

Este material fue producido por el Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología de la Nación.



Presentación del video



Los videos que integran la colección Experiencia 360° son, como su nombre lo indica, videos realizados en **360°**. ¿Qué significa esto? Que para hacerlos, se realizó un registro con una cámara capaz de cubrir toda la extensión del campo visual; o bien se usaron varias cámaras ubicadas de manera tal que el espectador pueda ver toda la extensión del campo visual. La experiencia de visualización ubica al espectador en el centro de una circunferencia; y desde esa posición, decide hacia dónde mirar. Los videos 360° requieren que los espectadores descubran, miren para varios lados, con una forma de visionado participativo.

Estos videos no necesitan de ningún dispositivo especial: se pueden ver en celulares, con anteojos de realidad virtual o en computadoras, donde unas flechas indican giros posibles. El espectador puede desplazarse por la escena arrastrando el cursor, por ejemplo, o moviendo la cabeza.

Cada video ubica al espectador en una situación inmersiva, proponiendo un recorrido para que uno pueda “estar ahí”, ver, descubrir y aprender sobre otros tiempos, otros lugares y fenómenos físicos. El alcance de la visión a 360° genera un modo de ver envolvente, donde quien mira tiene un rol de explorador. En esta colección, los estudiantes y docentes van a poder hacer un ascenso al volcán Lanín; explorar el espacio; vivir una simulación 3D; ser testigos de un momento histórico; saltar en paracaídas; conocer la fauna de un ecosistema único en el mundo; ser partícipes de la resolución de un misterio; y observar el cuerpo humano por dentro.

Estas experiencias inmersivas abordan contenidos propios de la enseñanza primaria y secundaria, que están en relación con los **Núcleos de Aprendizaje Prioritarios (NAP)** y se articulan con el **Plan Aprender Conectados**.

Los videos están disponibles en el portal **Educ.ar** y en una aplicación que, una vez descargada, permite usar los videos sin necesidad de estar conectados a internet.



Cómo trabajar con videos 360°

Si los videos se ven en primera instancia en el aula, se recomienda generar una situación adecuada: silencio, poca luz artificial y el comienzo sincronizado para todos los estudiantes. Verlos al mismo tiempo contribuye con una mejor experiencia y con instancias de trabajo colaborativo.

Si los videos se ven en otro espacio que la escuela —como tarea escolar—, se sugiere concertar un día para el trabajo colectivo en el aula.

A continuación, proponemos una serie de actividades.

Se trata de sugerencias relacionadas con objetivos de aprendizaje delineados en los NAP y también algunas conexiones posibles con otros recursos digitales. Si bien cada video aborda un área curricular prioritaria, los contenidos pueden estar articulados entre varias disciplinas. Y esperamos que docentes y estudiantes se aventuren en esos pasos.

Consideraciones técnicas para ver videos 360°

Los videos 360° pueden verse usando anteojos de realidad virtual, en el celular o en la computadora, pueden ser anteojos de cartón o los lentes especiales.

Si los videos se ven usando anteojos de realidad virtual, recomendamos que la exposición a los mismos no sea mayor a los 15 minutos. Si bien los videos no suponen ningún riesgo para la salud, una exposición prolongada puede provocar mareos leves. Si quienes miran usan anteojos de prescripción, se sugiere tenerlos puestos para la experiencia con las gafas de realidad virtual.

Estos videos son una **experiencia inmersiva**, de modo que aconsejamos que tomen el tiempo necesario para poder verlos, disfrutarlos y descubrir todo lo que tienen para contar.



Secretos del Teatro Colón

Este tour virtual en 360° cuenta y muestra los secretos que hacen del Teatro Colón el mejor teatro musical del mundo. Conoceremos su historia, con los detalles de su construcción monumental y las características que hacen que el sonido del Teatro Colón se produzca como en ningún otro lugar; generando una acústica perfecta.

Cada año, miles de argentinos y extranjeros visitan el Teatro Colón. Este es el primer video 360° que invita a un visita inmersiva por los salones, los pasillos y la gran sala del Teatro Colón, el lugar donde sucede la magia de la música, el ballet y la ópera.



NIVEL EDUCATIVO

Ciclo básico de nivel secundario



TEMA

Educación Artística - Música

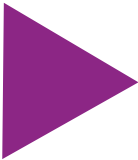
NÚCLEOS DE APRENDIZAJES PRIORITARIOS

- La comprensión y valoración de la producción artística como fenómeno situado en un contexto temporal, político, económico, social y cultural.
- El desarrollo de una actitud responsable en la conservación del ambiente y del patrimonio cultural.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conocer el Teatro Colón, su historia y sus características.
- Indagar en la historia de las artes en la Argentina y en la Ciudad de Buenos Aires.
- Explorar la evolución socio demográfica de la Ciudad de Buenos Aires en paralelo con la historia del Teatro Colón.
- Comprender el fenómeno del sonido y el concepto de acústica.
- Acercar a los estudiantes a la música académica; a la ópera, el ballet y la orquesta.



A continuación se presentan propuestas de actividades, que siempre se pueden articular con secuencias didácticas de otras áreas u otras temáticas según los contenidos que el docente necesite trabajar. Las actividades pueden realizarse con o sin conectividad.

DURACIÓN



Se recomienda una dedicación de al menos dos clases para el visionado y el posterior trabajo a partir del video.

Además de las actividades que se proponen, “Secretos del Teatro Colón” plantea algunas incógnitas para resolver. ¡Atención con las preguntas que aparecen!

Propuesta de actividades

Actividad #1

El sonido y la acústica

El Teatro Colón es considerado el teatro musical con mejor acústica del mundo. ¿Qué significa esto?

Se sugiere conversar con los alumnos acerca del sonido, cómo viaja y se propaga; y se plantean escenarios hipotéticos:

- **¿Cómo se escucha en una sala cerrada como un aula?**
- **¿Y al aire libre?**

Se retoman las consignas que aparecen en el video y se señalan cuáles son las características del Teatro Colón que inciden en su acústica. Si es posible, se proyecta una fotografía de la sala principal del Teatro Colón y se indican estas características sobre la imagen.



La experiencia del sonido en el Teatro Colón es única. Y las grabaciones que allí se realizan también reproducen el sonido con enorme fidelidad. Se propone escuchar [esta grabación](#) de un concierto del pianista Claudio Arrau del año 1965 durante 10 minutos, con los ojos cerrados.

- **¿Que imágenes y pensamientos experimentaron durante estos minutos?**
- **Compartan sensaciones y apunten en una nube de palabras.**



Actividad #2

Orquesta

¿Qué es y cómo se forma una orquesta? Se sugiere conversar con los estudiantes acerca de cómo se imaginan que funciona una orquesta; si alguna vez han escuchado música interpretada por una orquesta y dónde creen que suena la música que interpretan las orquestas además de en lugares como el Teatro Colón (pueden pensar, por ejemplo, en dibujos animados, películas y videojuegos).

Los estudiantes se organizan en cuatro grupos y a cada uno se le asigna una familia de instrumentos que componen la orquesta:

- Percusión
- Cuerdas
- Vientos
- Metales

Cada grupo construye la familia de instrumentos asignada. Si es posible, buscan en internet sonidos e imágenes de los instrumentos de cada familia.

Una vez realizada esta tarea, se desarrolla colaborativamente un padlet con los distintos grupos de instrumentos para formar una orquesta.

Cierre / evaluación / para reflexionar...

Para cerrar este ciclo de trabajo, se sugiere conversar sobre las experiencias de los estudiantes con la música clásica o de orquesta; la ópera y el ballet. ¿Qué les gustaría experimentar en el Teatro Colón?



Más información

▶ Tutoriales:

[Guía de uso y buenas prácticas de realidad virtual](#)

Para profundizar

[Teatro Colón](#)

**APRENDER
CONECTADOS**



Ministerio de Educación,
Cultura, Ciencia y Tecnología
Presidencia de la Nación