

lxD



#NOSQUEDAMOEN CASA

ACTIVIDAD



DIBUCANCIAS DIGITALES





Te proponemos crear música experimental, utilizando una herramienta online que se llama Chrome Music Lab.



La idea es que desarrolles tu creatividad, haciendo una obra de arte visual y sonora.



Con Chrome Music Lab vas a poder crear canciones, observar como son las ondas sonoras, crear melodías, aprender sobre arpeggios y tonalidades, jugar con tu voz como un instrumento y imuchas cosas más!



Vamos a utilizar una app que se llama KANDINSKY, que se encuentra dentro de Chrome Music Lab.



Con esta actividad te proponemos que juegues con tu creatividad pero que también trabajes otros aspectos importantes, como el movimiento, tu vista y tus oídos. Queremos que aprendas sobre algunas características del sonido, como su duración, intensidad y tono.



Por último, queremos que comiences a tener tu propio pensamiento, basado en las cosas que estas viendo, que reflexiones, interpretes y tomes decisiones.



¿QUÉ PASARÍA SI LA MÚSICA TUVIERA COLORES Y FORMAS? ¿SI LA MÚSICA TUVIERA UNA PINTURA?

Eso es lo que te proponemos, a través de Kandinsky. Kandinsky es una app que vas a aprender a usar muy rápido, deslizando el mouse podés crear figuras diversas que disparan una tonalidad. Tenés 3 opciones donde podés modificar la tonalidad que imita a 3 tipos de instrumentos: uno similar a un xilofón, otro similar a un instrumento de cuerdas y otro similar a un sintetizador. La pintura que creemos se relaciona con la música y así podés crear una canción al pulsar play.

Te dejamos el link para que encuentres esta herramienta: <https://musiclab.chromeexperiments.com/Kandinsky/> . Dentro de Chrome Music Lab hay muchas herramientas que nos van a permitir crear música a través del juego.



¿QUÉ MATERIAS ESTÁN INVOLUCRADAS?



La más relacionada es Música, en particular, algunos temas de ella, como son:



Características básicas del sonido: duración, intensidad, tono,
Patrones rítmicos,
Tipos y familias de instrumentos.



La escala tonal.
Concepto de acorde y arpeggio.
Reconocimiento de 3 tipos de instrumentos distintos.



También está muy relacionado con:

- **Artes Visuales:** la creatividad, la imaginación y la expresión en la organización



- **Ciencias Sociales:** la aplicación se llama Kandinsky en honor al Pintor Ruso referente del Arte Abstracto. Se puede indagar más sobre este personaje y el contexto histórico, político y social en el que vivió.



- **Ciencias Naturales:** ciencia del sonido.

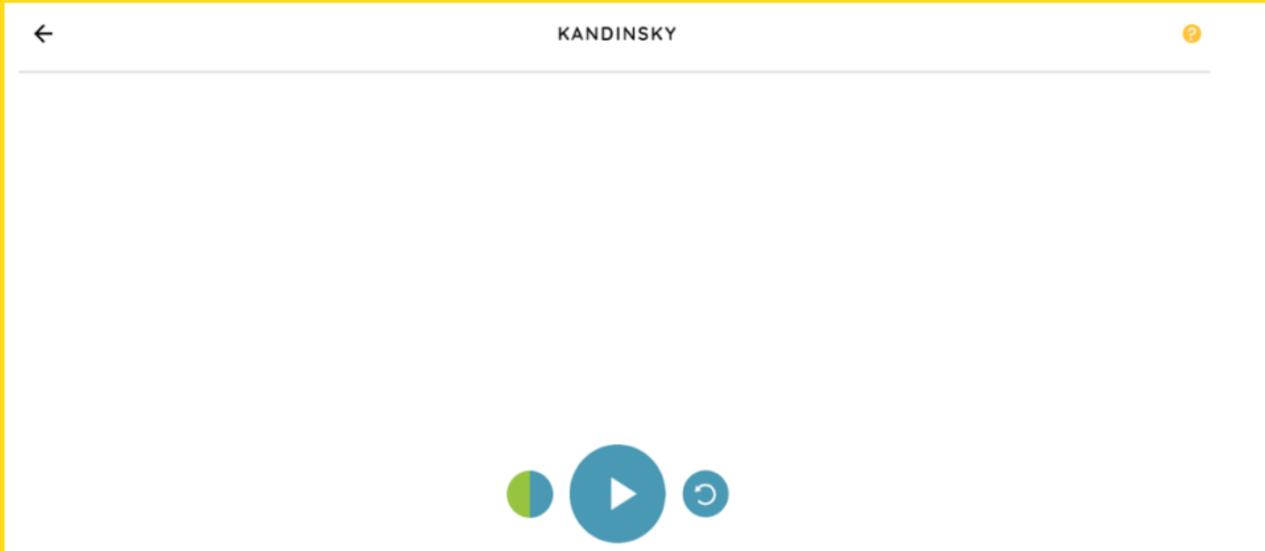


- **Matemática:** figuras geométricas (círculo, triángulo, cuadrado).

- **Tecnología:** el uso de aplicaciones online. Podría trabajar con conceptos básicos de programación.

¡A CREAR SE HA DICHO!

En primer lugar, te invitamos a que vayas al siguiente link:
<https://musiclab.chromeexperiments.com/Kandinsky/>

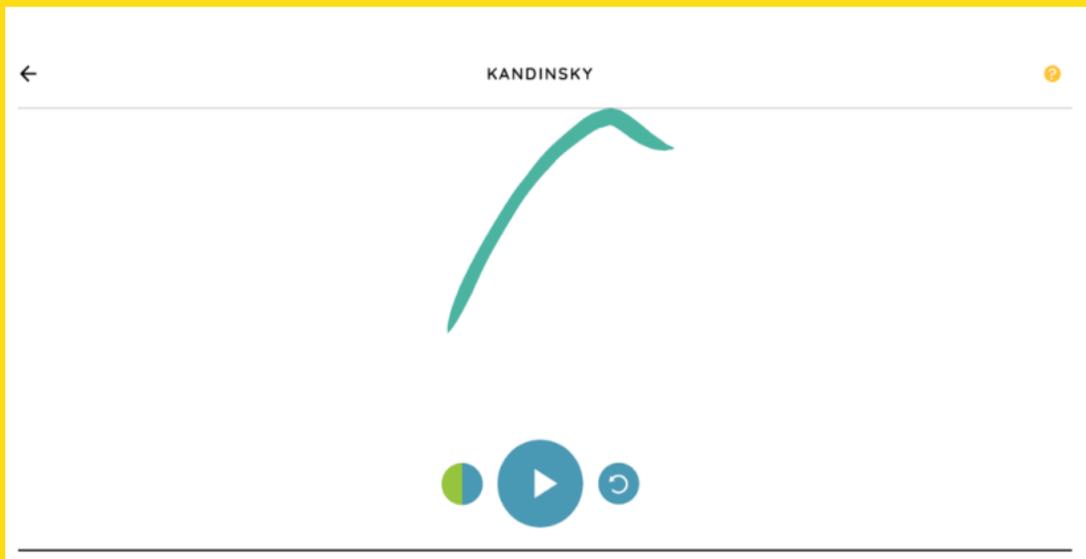


Te contamos rápidamente para que sirven los tres botones que vas a encontrar

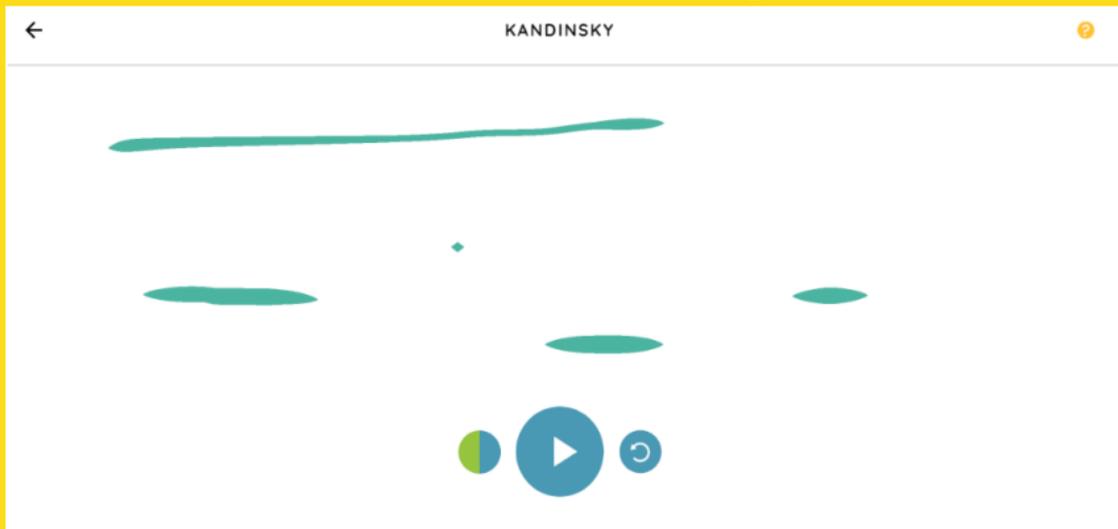


	<p>Este botón nos permite cambiar de instrumento, cada uno de ellos está identificado con una combinación de colores. Los llamaremos así:</p> <p> Cuerda  Xilofón  Sintetizador</p>
	<p>Con este botón le daremos vida a nuestra obra de arte.</p>
	<p>Este botón nos permite borrar las líneas que hemos dibujado, una por una.</p>

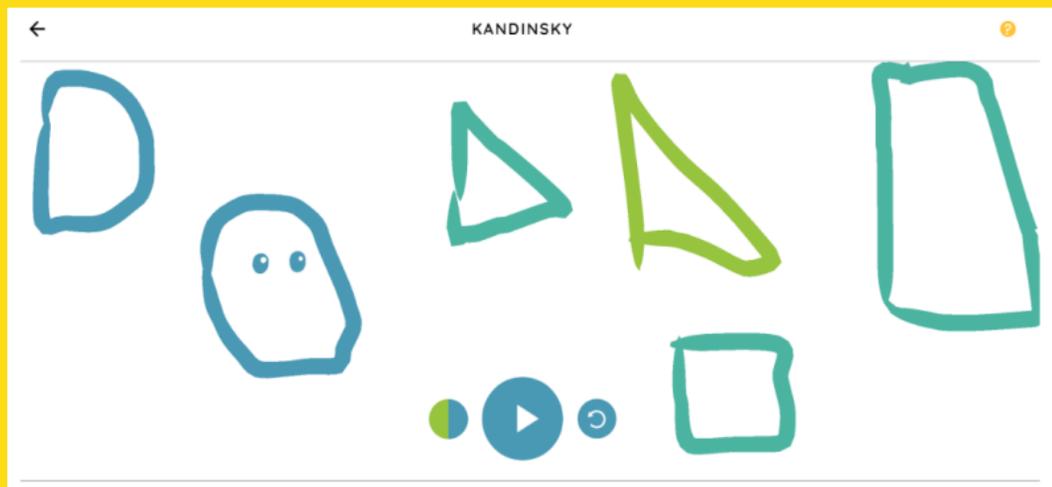
Ahora tenés que pasar a dibujar, nosotros intentamos primero con una línea



Cuando dibujes una línea, por ejemplo, vas a escuchar inmediatamente el sonido que produce. Ahora te invitamos a que experimentes. Podés probar en distintos lugares de la pantalla.

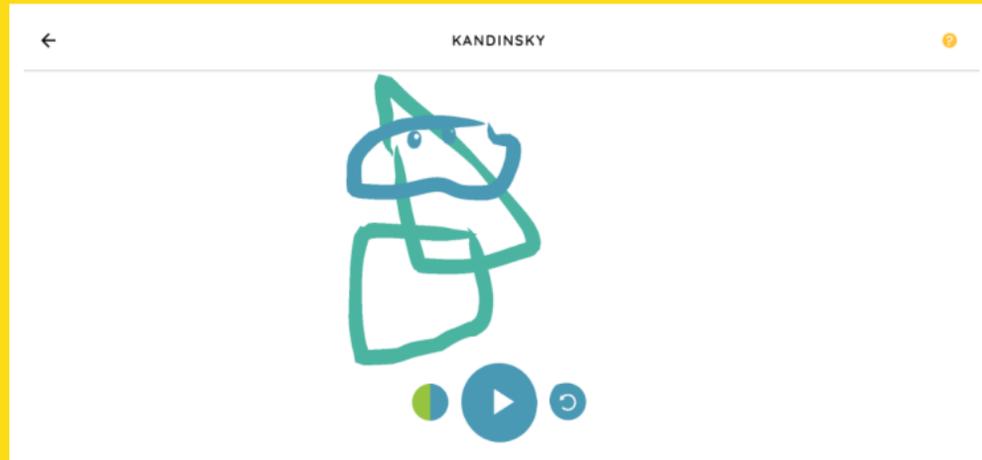


Vas a notar que las líneas que están mas abajo, suenan mas graves y las que están mas arriba, más agudas. Ahora te invitamos a que dibujes figuras geométricas, como círculos y cuadradas.



Vas a observar que, si dibujaste un círculo y lo cerraste por completo, le van a salir ojos y este personaje, canta. Si dibujás un triángulo y lo cerrás, suena como un instrumento de percusión.

Te invitamos a que experimentes que pasa si superpones algunas figuras.





Pueden utilizar su teléfono celular para grabar sus creaciones y compartirlas con nosotros a través de Instagram @ixdsanjuan.



Pueden consultar este video como ayuda:



<https://www.youtube.com/watch?v=S476hBkGof0>



Contacto:



264 5427002



@ixdsanjuan



ixdsanjuan@gmail.com



IxD

SAN JUAN