

Directrices y recursos de afinación de instrumentos

Con el fin de maximizar el tiempo de clase en línea, es necesario que el padre/tutor afina el instrumento del estudiante antes de que comience cada clase/lección. Afinar un violín, viola o violonchelo es fácil de hacer con la ayuda de un afinador cromático, pero es importante seguir las pautas para no romper cuerdas o dañar el instrumento.

- Los violines, las violas y los violonchelos tienen clavijas de afinación y sintonizadores finos. Las Clavijas de afinación son las clavijas negras en la parte superior del instrumento y los afinadores finos son pequeños "tornillos" en la parte inferior de las cuerdas de la pieza trasera. Las Clavijas de afinación se utilizan para realizar grandes ajustes en el tono/tensión de la cuerda. Los afinadores finos pueden hacer pequeños ajustes en el tono de la cuerda y son más fáciles de usar. ***Si es posible, utilice solo los afinadores finos para afinar el instrumento.***
- Cuando utilice los **afinadores finos** para ajustar el tono de la cuerda, utilice "derecha-apretado" (en el sentido de las agujas del reloj) para hacer la cuerda más alta en tono y "izquierda-flojo" (en sentido contrario a las agujas del reloj) para hacer la cuerda más baja en tono.
- **Aunque las clavijas pueden parecer similares a los afinadores de guitarra, no funcionan de la misma manera.** Las clavijas sólo requieren un pequeño ajuste para cambiar el tono de la cuerda.
- Si tiene que utilizar los ganchos para sintonizar (si el instrumento está muy desajustado), mantenga el gancho firmemente y aplique FUERZA FUERTE hacia el recuadro de ganchos. Luego, haga la vuelta más pequeña hacia arriba (para subir) o hacia abajo (para bajar).
 - *Si no aplica una presión constante y fuerte en el pegbox, la clavija se "reventará" y la cuerda se desenrollará por completo.*
 - *Si giras demasiado la clavija, la cuerda puede romperse. Windsmith Music reemplazará su cuerda de forma gratuita, pero pueden comenzar a cargarse si las cuerdas se rompen varias veces.*

El uso de un sintonizador cromático

Caderas de violencia, de menor a mayor, son **G D A E**.

Las cadenas de viola y de violonchelo, de menor a mayor, son **C G D A**.

Despertura en el afinador cromático. Pluck o arco una cuerda, con instrumento cerca del micrófono del afinador. Ajuste el afinador fino (o clavija, si es necesario) hasta que el afinador muestre Verde para esa cuerda/tono. Opciones de sintonizador cromático:

- **Sitio web:** <https://tuner.ninja/> (*sintonizador cromático gratuito y fácil en línea*)
- **Aplicaciones iOS:**
 - [insTuner](#) (*gratis – ideal para cualquier persona con experiencia afinando un instrumento*)
 - [Violin Multi-Tuner](#) (*\$1.99 – si no ha afinado una guitarra o un instrumento de cuerda antes, esto muestra las cuerdas de violín, viola o violonchelo para que utilice el visual/ audio para ayudar a afinar las cuerdas*)
- **Aplicaciones Android:**
 - [Tuner – gStrings](#) (*gratis*)
 - [ClearTune](#) (*\$3.99 – altamente revisado como una de las mejores aplicaciones de ajuste*)

Contacte [Nancy Rohn Violin Shop](#) o [Windsmith Music](#) para necesidades de afinación de lo contrario.