



**Junta de Andalucía**  
Consejería de Desarrollo Educativo  
y Formación Profesional



# SAXOFÓN

# Breve historia y descripción del Saxofón

El saxofón pertenece a la familia de los instrumentos de viento madera, ya que para producir sonido debemos insuflar aire en su interior (viento), y este, al poner en movimiento una lengüeta (caña de madera) produce una onda estacionaria en el interior del tubo generando el sonido.

La caña se ensambla a la boquilla por medio de la abrazadera, fijándola firmemente para que no se desplace. La boquilla se fija al túnel gracias a un corcho que debemos engrasar y el túnel al cuerpo del instrumento por medio de un anillo de metal en su extremo y que apretaremos con un tornillo para así evitar su movimiento.

El cuerpo del saxofón es cónico y tiene una curva llamada codo y una campana con forma de parábola. Por esta razón y al ir ensanchándose exponencialmente, se dice que el saxofón es un tubo cónico parabólico. Los orificios laterales acompañados por sus llaves sirven para realizar sonidos de diferentes alturas al acortar o alargar el tubo.

Los saxofones suelen estar contruidos con latón, que es una mezcla de metales en donde prima en mayor cantidad el cobre. El color dorado plateado, negro, etc, de los saxofones, se debe al baño de laca que se les da durante su fabricación para que adquieran dichos colores. El peso de un saxofón alto como el de la ilustración es de aproximadamente 2 kg y medio.



Puedes escuchar al saxofón aquí:

<https://www.youtube.com/watch?v=6pRDxTMu6MI>

