Título:

Autor:

Precio: $150.00

Editorial:

Año: 2007

Tema:

Edición: 1ª

Sinopsis

ISBN: 9789686849684

Física y música es una muestra de que la ciencia y el arte están más unidos de lo que solemos creer. De hecho, los sonidos son ondas que se propagan en el aire o en otros medios, pero no en el vacío. La música está constituida por sonidos "agradables" y, desde la antigüedad, el ser humano la ha producido con ayuda de instrumentos musicales o incluso con el propio cuerpo al cantar o silbar.

En Física y música, José de la Herrán nos explica de manera sencilla y accesible qué son las notas musicales; en qué consisten las diferentes escalas de música y cómo las producen los distintos instrumentos, incluida la voz humana; cómo funcionan los diferentes tipos de instrumentos: los de viento, los de cuerdas, las percusiones, el piano y el órgano; cómo es la notación musical y los valores de las notas; por qué podemos escuchar música, así como la fisiología del oído. Hace un repaso de la evolución de los reproductores de música, desde el fonógrafo de Edison hasta el iPod, y finalmente incluye información y comentarios sobre algunos destacados físicos músicos.