

# ¿Por qué las voces son diferentes?

---

## Anatomia

---

Las frecuencias emitidas por las voces de las personas pueden variar dependiendo de la resonancia del cuerpo de estas, principalmente la forma de la laringe y los tractos nasovocales, de la tencion de las cuerdas vocales, entre mas tensas estas esten, mas rapido van a oscilar aumentando la frecuencia de la onda.

Dependiendo de la resonancia de la anatomia, ciertas frecuencias se van a desplazar sin perder potencia, ademas el uso de los labios y la lengua afectan la resonancia.

La combinacion de todas las posibilidades de forma, tamano y control muscular nos da un amplio expectro de sonidos y voces posibles, por lo que es virtualmente imposible encontrar dos voces iguales.

## Digitalizacion

---

A esto se le puede agregar que el proceso de digitalizacion puede afectar el sonido de resultado.

El microfono y su formato, la interferencia, sonidos de fondo y otros factores pueden distorcionar o no representar en su totalidad las frecuencias de la voz analoga.