



¡Música, maestro!

La fórmula del éxito musical

Aarón Amador Bustos, Iván Ruiz Campos, Iván Ruiz Arévalo,
Pablo Gutiérrez Ruiz, Diego Barranco Elena y Jana García González

Coordinador: Miguel Hernández Portillo

I.E.S. Victoria Kent Calle Alfredo Palma s/n

CP: 29603 Marbella (Málaga)



Introducción: La música está formada principalmente por tres componentes: la armonía, el ritmo y la melodía. Es fácil distinguir la melodía y el ritmo, pero, la mayoría de las personas no conocerán qué es la armonía. Pues, esta respuesta es muy simple: La armonía es la base de las canciones.

Las leyes de la armonía vienen dadas por la Física, ya que, es ésta la que condiciona si la unión de las diferentes frecuencias que producen los sonidos, al sonar simultáneamente, es agradable o no. Los primeros en estudiar esto fueron los **Pitagóricos**, que citaron uno de los fenómenos más importantes y desconocidos de la música, el **fenómeno físico-armónico**.

Objetivo: Comprobar los gustos musicales de una muestra de 40 personas, y estudiar la complejidad de la **armonía** de las canciones que a estas personas les gusta.

Metodología: Hemos realizado una serie de tests auditivos para descubrir los gustos musicales de la mayoría y hemos buscado información sobre la estructura armónica que triunfa en la música industrial actual a la que hemos denominado “fórmula del éxito”.

Fórmula del éxito: I – V – VI – IV

Resultados: La música que más nos gusta es la música armónicamente simple. Una de las fórmulas más utilizadas es la que se ve en la imagen superior I(Do) – V(Sol) – VI(La) – IV(Fa).

Esta fórmula es utilizada por 1 de cada 3 canciones de la lista del top 100 de Spotify.

Canciones que poseen esta fórmula:

- LET HER GO - MAL DE AMORES - MORE THAN FRIENDS
- NO DIGAS NADA -TU JARDÍN CON ENANITOS -LIMBO
- I NEED YOUR LOVE -ME ENAMORÉ -VIVIR MI VIDA
- TRY -SEÑORITA -LITTLE TALKS -NO IMPORTA QUE LLUEVA
- WAKE ME UP -HALL OF FAME -TE PINTARON PARAJITOS
- ANGELITO SIN ALAS -MI REINA -PAN Y MANTEQUILLA
- MI CANCIÓN -YO TE ESPERARÉ -CHEQUE AL PORTAMOR
- SÓLO TU -WHISTLE -PRISONERS -IMPOSIBLE OLVIDAR
- ONLY TEARDROPS -CORRE -APRENDIZ DE CABALLERO



Imagen realizada a todo nuestro grupo mientras interpretábamos un popurrí de canciones con la fórmula del éxito