

## TEMA :1 EL SONIDO .

### 1.¿Que es una orquesta?

Es una agrupación de interpretes de diversos instrumentos.

### 2. Define que es una orquesta y de donde proviene el termino.

*Proviene del griego de la antigua Grecia se utilizaba para denominar el espacio de un teatro que se encontraba entre los actores y el público.*

### 3.¿Quien escribió la opera horfeo y de que trata la historia ?

### 5.¿ Como evolucionaba la orquesta del siglo 19 ?

*Se perfecciona los instrumentos de viento , lo que hace que los compositores lo empleen en mayor numero y variedad.*

*Aumenta considerablemente el numero interpretes por familia y , en algunas acosiones ,se añade también un coro .*

*Aparece la figura del director de la orquesta .*

**6.¿ De donde surgió la música popular y como influyeron las ciudades en su evolución ? la música popular hasta el siglo 20 , había estado mas ligada a las zonas rurales que a las ciudad. Mas tarde , se empezaron a usar instrumentos eléctricos , y el estilo se hizo mas crudo,mas fuerte en España , por otra parte , se produjo en los años 70 el fenómeno de rock urbano , cuya temática se sen traba en los problemas de las grandes ciudades .**

## ***El sonido:***

El sonido se origina por la vibración de un objeto transmitida mediante ondas sonoras por el aire , el agua o tan bien otro objetos .

Las cualidades del sonido son : la altura la duración la intensidad y el timbre .

En el antiguo egipto se empleaban signos especiales para referirse a los sonidos ; en la grecia clasica utilizaban notas ; en la edad media se inventaron pentagramas . actualmente , las cualidades del sonido se representan sobre un pentagrama .

La altura : para representar la altura de los sonidos , se emplea las notas .

La duración: la figura que se mide tomando como referencia los pulsos.

La intensidad: se indica mediante estos signos la p (piano suave), la mf ( medio fuerte), y f ( fuerte ) .

Cuando una fuente de sonidos se pone en funcionamiento , comunica sus vibraciones a todas las partículas de aire que tienen esta a su vez hace lo mismo sobre las siguientes partículas. se produce de este modo una serie de cadenas de transmisión de sonido en todas direcciones que denominamos ondas sonoras .

El sentido que permite percibir sonidos es el oído .En los seres humanos , los órganos del oído están situados a ambos lados de la cabeza.

El pabellón auditivo recoge las ondas sonoras que le llegan a continuación estas ondas pasan através del conducto principal del oído externo y pone en movimiento el tímpano .Desde aquí las vibraciones se transmiten mediante la cadena de huececillos hasta el oído interno. En el oído interno esta el caracol el cual se conecta con una serie de terminaciones nerviosas que através del nervio auditivo hacen llegar al cerebro la información del sonido que se a recibido .

JENNIFER LEON LOPEZ

YERELI BENITEZ GOMEZ 2d