**Actividad**

**ondas del sonido**

Con el apoyo de varias fuentes de información investigar lo siguiente y reportarlo en tu portafolio de evidencias, para su posterior análisis en clase.

***Define las siguientes ondas que cubre el espectro del sonido, su rango de frecuencia y menciona dos ejemplos en los que se presenta cada onda.***

* ondas audibles
* ondas infrasonicas
* ondas ultrasonicas
* ondas estacionarias
* principio de superposicion
* interferencia constructiva
* interferencia destructiva
* efecto doppler
* ondas de choque

***completa lo siguiente:***

1. que es un espectro electromagnetico
2. realiza el dibujo de la gama del espectro electromagnetico, donde especifiques la frecuencia y longitud de onda para cada radiacion electromagnetica
3. a que llamamos luz visible

***responde a las siguientes preguntas***

¿cual es el valor de la rapidez de propagacion del sonido a la temperatura normal del medio ambiente?

¿cual es la ecuacion de la rapidez de propagacion del sonido que se aplica para diferentes temperaturas?