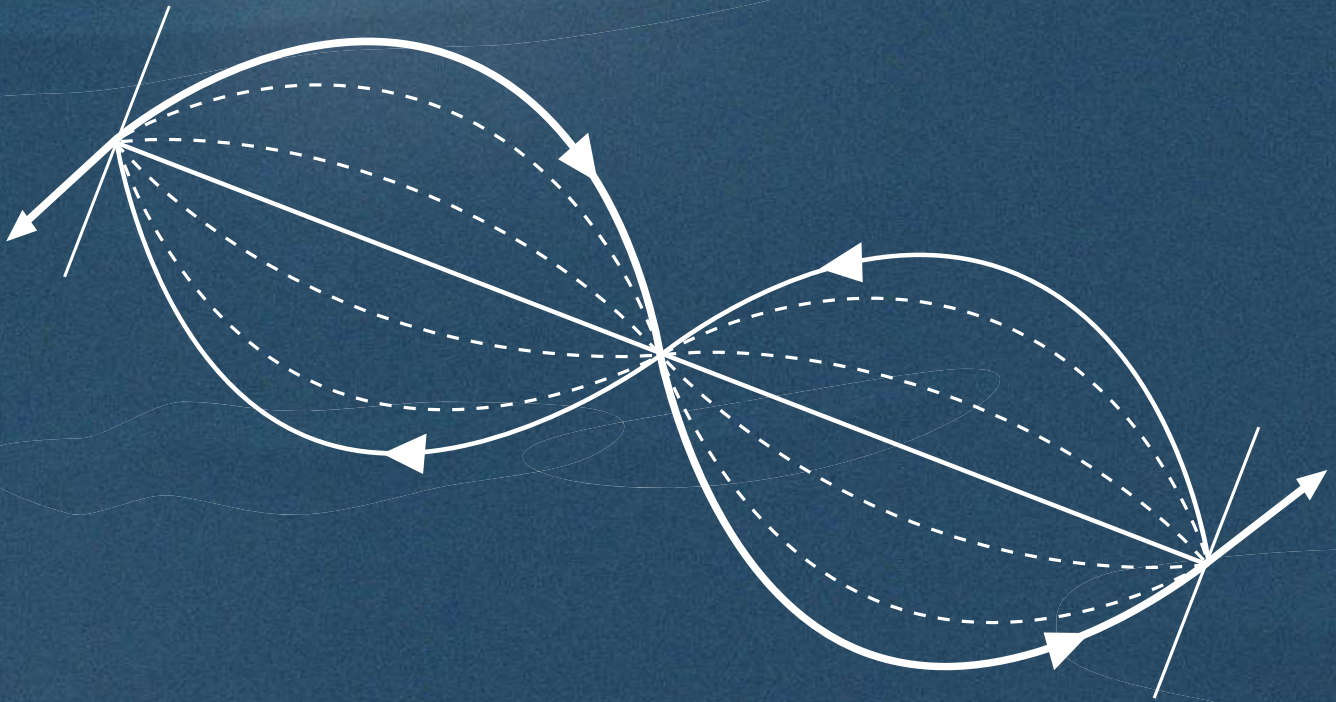


LABORATORIOS REMOTOS



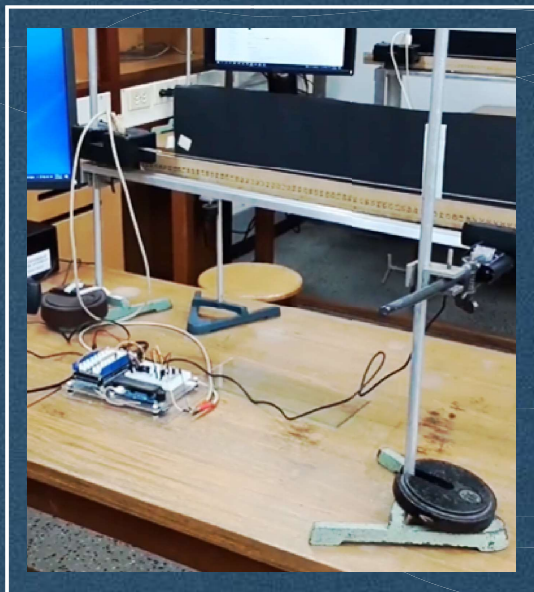
ONDAS EN UNA CUERDA



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

ONDAS EN UNA CUERDA

En este experimento se tiene una cuerda suspendida entre dos puntos, uno de ellos sujeto a una masa que permite el cambio en la tensión aplicada a la cuerda y el otro extremo sujeto a un sistema oscilador de frecuencia variable.



El propósito de este experimento es permitir evaluar la frecuencias de resonancia fundamental y armónicas de la cuerda, y su dependencia con parámetros externos como son la tensión dada por la masa externa, y con parámetros intrínsecos de la cuerda como su rigidez y densidad lineal.



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA