

RESUMEN

Naturaleza	Mecánicas	- Necesitan de un medio para propagarse	- Sonido - Ondas en cuerdas - Ondas sísmicas
	Electromagnéticas	- Ondas que oscilan en el campo magnético y eléctrico, no necesitan de un medio para propagarse	- Luz - Ondas de radio - Rayos X
Dirección de la oscilación	Longitudinales	La dirección de propagación es la misma que la dirección de oscilación	- Sonido
	Transversales	La dirección de oscilación es perpendicular a la dirección de propagación	-Ondas en cuerdas - Ondas electromagnéticas
Sentido de propagación	Viajeras	La propagación se realiza en un sentido único	La luz del Sol (sólo viaja del Sol a la Tierra, no se devuelve)
	Estacionarias	Las ondas estacionarias se producen a partir de dos ondas viajeras que se propagan en sentidos contrarios. Al combinarse ambas ondas, (incidente y reflejada) darán origen a una onda aparentemente estática con lugares de vibración nula, llamados nodos y lugares de vibración máxima (amplitud), llamados antinodos. Se pueden producir ondas estacionarias en ondas transversales y longitudinales	Este tipo de ondas se produce en los instrumentos musicales de cuerda como la guitarra, en algunos de viento como la zampona y de percusión como el tambor.