

CONTENIDOS DE FÍSICA PARA PRUEBA DE SÍNTESIS 2024 4° CICLO

I° medio	II° medio
ONDAS. <ul style="list-style-type: none">- Definición de onda.- Partes y características de las ondas.- Propagación de las ondas.- Clasificación de las ondas.- Longitud de onda, periodo, amplitud, frecuencia, rapidez de propagación.- Fenómenos ondulatorios.	MOVIMIENTO Y ENTORNO: <ul style="list-style-type: none">- Desplazamiento, posición, distancia recorrida y trayectoria.- Magnitudes vectoriales y escalares.- Velocidad, rapidez, aceleración y aceleración de gravedad.- MRUA y análisis de gráficos.
LUZ Y ÓPTICA GEOMÉTRICA. <ul style="list-style-type: none">- Naturaleza de la luz y sus modelos.- Espectro electromagnético.- Propagación de la luz.- Fenómenos ondulatorios de la luz.- Espejos planos, cóncavos, convexos y la formación de imágenes.- Tipos de lentes; convergentes, divergentes y la formación de imágenes.	FUERZA <ul style="list-style-type: none">- Las fuerzas y sus efectos.- DCL.- Leyes de Newton y fuerza neta.- Tipos de fuerzas, roce, normal, tensión, externa y fuerza peso.
ONDAS SÍSMICAS. <ul style="list-style-type: none">- Los sismos y sus características.- Tipos de ondas sísmicas.- Tipos de límites generados en los bordes de las placas tectónicas.- Medición y registro de un sismo, intensidad y magnitud.- Escalas de medida de los sismos.	ENERGÍA Y MOVIMIENTO. <ul style="list-style-type: none">- Formas de energía.- Energía potencial elástica, gravitatoria, energía cinética y mecánica.