



*Colegio San Agustín de Atacama
Copiapó*



Departamento de Ciencias

TEMARIO PRUEBA DE SÍNTESIS FÍSICA SÉPTIMO BÁSICO

- **MAGNITUDES VECTORIALES Y ESCALARES.**
- **TRANSFORMACION DE UNIDADES (MASA, LONGITUD Y TIEMPO)**
- **LA FUERZA Y SUS EFECTOS.**
- **LA PRESION Y SUS EFECTOS.**



*Colegio San Agustín de Atacama
Copiapó*



Departamento de Ciencias

TEMARIO PRUEBA DE SÍNTESIS FÍSICA OCTAVO BÁSICO

- **CONCEPTO DE CARGA ELÉCTRICA**
- **CUERPOS CONDUCTORES Y AISLANTES DE LA CARGA ELÉCTRICA**
- **FORMAS DE CARGAR ELÉCTRICAMENTE UN CUERPO**
- **DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA ELÉCTRICA**
- **RESISTENCIA ELÉCTRICA**
- **INTENSIDAD DE CORRIENTE ELÉCTRICA**
- **CIRCUITOS EN SERIE Y PARALELO**
- **LEY DE OHM**



Colegio San Agustín de Atacama
Copiapó



Departamento de Ciencias

TEMARIO PRUEBA DE SÍNTESIS FÍSICA PRIMERO MEDIO

- **CARACTERÍSTICAS DE UNA ONDA (AMPLITUD, FRECUENCIA, LONGITUD DE ONDA Y VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN, ENTRE OTRAS)**
 - Los criterios para clasificarlas (mecánicas, electromagnéticas, transversales, longitudinales, superficiales).
- **EXPLICAR FENÓMENOS DEL SONIDO PERCEPTIBLES POR LAS PERSONAS, COMO EL ECO; CARACTERÍSTICAS Y CUALIDADES (INTENSIDAD, TONO, TIMBRE Y RAPIDEZ).**
- **EXPLICAR FENÓMENOS LUMINOSOS, COMO LA REFLEXIÓN, LA REFRACCIÓN, LA INTERFERENCIA; LAS CARACTERÍSTICAS Y LA PROPAGACIÓN DE LA LUZ (VIAJA EN LÍNEA RECTA, FORMACIÓN DE SOMBRAS Y POSEE RAPIDEZ, ENTRE OTRAS).**
 - La formación de imágenes (espejos y lentes).
 - La formación de colores



*Colegio San Agustín de Atacama
Copiapó*



Departamento de Ciencias

TEMARIO PRUEBA DE SÍNTESIS FÍSICA SEGUNDO MEDIO

- **MAGNITUDES ESCALARES Y VECTORIALES**
- **CONCEPTO DE VECTOR**
- **ADICIÓN DE VECTORES**
- **MOVIMIENTO DE UN CUERPO:**
 - Sistema de referencia
 - Trayectoria
 - Desplazamiento
 - Rapidez media
 - Velocidad media
 - Aceleración
- **MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORME: CARACTERÍSTICA, ECUACIONES Y GRÁFICA**
- **MOVIMIENTO UNIFORMEMENTE VARIADO: CARACTERÍSTICA, ECUACIONES Y GRÁFICA**



*Colegio San Agustín de Atacama
Copiapó*



Departamento de Ciencias

TEMARIO PRUEBA DE SÍNTESIS FÍSICA TERCERO MEDIO

➤ **VECTORES:**

- Magnitudes escalares y vectoriales
- Concepto de vector
- Adición de vectores geométrica y analítica.
- Componentes de un vector

➤ **MOVIMIENTO CIRCUNFERENCIA UNIFORME (MCU)**

- Sistema de medida de ángulos en radianes.
- Frecuencia y periodo en MCU
- Velocidad tangencial, velocidad angular.
- Aceleración y fuerza centrípeta



*Colegio San Agustín de Atacama
Copiapó*



Departamento de Ciencias

TEMARIO PRUEBA DE SÍNTESIS FÍSICA CUARTO MEDIO

- **CONCEPTO DE CARGA ELÉCTRICA**
- **CUERPOS CONDUCTORES Y AISLANTES DE LA CARGA ELÉCTRICA**
- **FORMAS DE CARGAR ELÉCTRICAMENTE UN CUERPO**
- **DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA ELÉCTRICA**
- **CAMPO Y POTENCIAL ELÉCTRICO**
- **RESISTENCIA ELÉCTRICA**
- **INTENSIDAD DE CORRIENTE ELÉCTRICA**
- **CIRCUITOS EN SERIE Y PARALELO**
- **LEY DE OHM**