

COMITÉ HONDUREÑO DE  
OLIMPIADAS DE FÍSICA



OLIMPIADA HONDUREÑA  
DE FÍSICA  
[CHOF@SE.GOB.HN](mailto:CHOF@SE.GOB.HN)

TEMARIO

# Olimpiada Hondureña de Física

## Temario Oficial Nivel 2 - 10mo, 11vo y 12vo

### ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN .....	2
2	RONDA 1 .....	3
3	RONDA 2 .....	4

OHF





# 1 — INTRODUCCIÓN

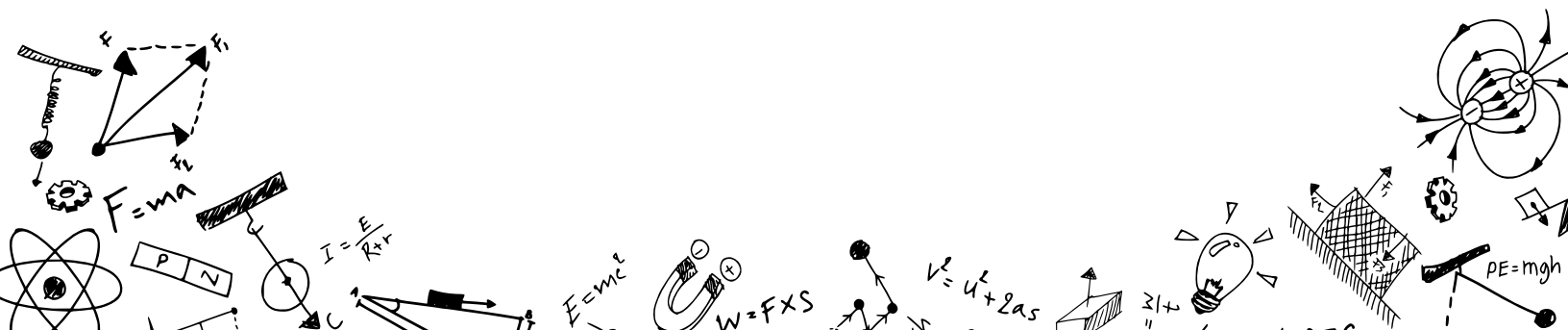
A continuación se da a conocer el temario oficial para la Ronda 1 y 2. En la Ronda Final, se unifican los temarios de las Rondas 1 y 2, esto significa, que puede aparecer un problema de cualquier contenido del temario unificado en la prueba final.

Para descargar una referencia a los contenidos del temario de las Rondas 1 y 2, dar clic en los siguientes botones:

**Ronda 1 - Contenidos Temario Nivel 2**

**Ronda 2 - Contenidos Temario Nivel 2**

Visita [Olimpiada Hondureña de Física](#) para conocer más de ella.





## 2 — RONDA 1

**Capítulo 1** Unidades, cantidades físicas y vectores

**Capítulo 2** Movimiento rectilíneo

**Capítulo 3** Movimiento en dos o en tres dimensiones

**Capítulo 4** Leyes del movimiento de Newton

**Capítulo 5** Aplicación de las leyes de Newton

**Capítulo 6** Trabajo y energía cinética

**Capítulo 7** Energía potencial y conservación de la energía

**Capítulo 8** Momento lineal, impulso y colisiones

**Capítulo 9** Rotación de cuerpos rígidos

**Capítulo 10** Dinámica del movimiento de rotación

**Capítulo 11** Equilibrio y elasticidad

**Capítulo 12** Mecánica de fluidos

**Capítulo 13** Gravitación

**Capítulo 14** Movimiento periódico

**Capítulo 15** Ondas mecánicas

**Capítulo 16** Sonido y oído





## 3 — RONDA 2

**Capítulo 17** Temperatura y calor

**Capítulo 18** Propiedades térmicas de la materia

**Capítulo 19** Primera ley de la termodinámica

**Capítulo 20** Segunda ley de la termodinámica

**Capítulo 17** Carga eléctrica y campo eléctrico

**Capítulo 18** Ley de Gauss

**Capítulo 19** Potencial eléctrico

**Capítulo 20** Capacitancia y dieléctricos

**Capítulo 17** Corriente, resistencia y fuerza electromotriz

**Capítulo 18** Circuitos de corriente directa

**Capítulo 19** Campo magnético y fuerzas magnéticas

**Capítulo 20** Fuentes de campo magnético

**Capítulo 17** Inducción electromagnética

**Capítulo 18** Inductancia

**Capítulo 19** Corriente alterna

**Capítulo 20** Ondas electromagnéticas

