

Colegio Canterbury

S6 Física

Contenidos

PRIMER TRIMESTRE

| | | |
|--|---|---|
| <u>BLOQUE O: REPASO</u> 1.-CINEMÁTICA. 2.-DINÁMICA. 3.-ENERGÍA | <u>BLOQUE I: INTERACCIÓN GRAVITATORIA</u> 1.-EL MOVIMIENTO DE LOS PLANETAS A LO LARGO DE LA HISTORIA. LEYES DE KEPLER. 2.-FUERZAS CENTRALES. MOMENTO ANGULAR Y MOMENTO DE FUERZA. 3.-LEY DE LA GRAVITACIÓN UNIVERSAL DE NEWTON. | 4.-CAMPO GRAVITATORIO TERRESTRE. 5.-FUERZAS CONSERVATIVAS. ENERGÍA POTENCIAL GRAVITATORIA. 6.-APLICACIONES AL ESTUDIO DEL MOVIMIENTO DE PLANETAS, SATÉLITES Y COHETES |
|--|---|---|

SEGUNDO TRIMESTRE

| | | |
|---|---|---|
| <u>BLOQUE II: VIBRACIONES Y ONDAS</u> 1.-MOVIMIENTOS OSCILATORIOS. MOVIMIENTO ARMÓNICO SIMPLE. 2.-MOVIMIENTO ONDULATORIO. 3.-FENÓMENOS ASOCIADOS A LAS ONDAS. ONDAS SONORAS | <u>BLOQUE III: INTERACCIÓN ELECTROMAGNÉTICA</u> 1.-CAMPO ELÉCTRICO. 2.-CAMPO MAGNÉTICO. PRINCIPIOS DEL ELECTROMAGNETISMO. 3.-INDUCCIÓN ELECTROMAGNÉTICA | <u>BLOQUE IV: ÓPTICA</u> 1.-LA NATURALEZA DE LA LUZ. 2.ÓPTICA GEOMÉTRICA |
|---|---|---|

TERCER TRIMESTRE

| | | |
|---|--|--|
| BLOQUE V: INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA MODERNA 1.-RELATIVIDAD ESPECIAL. 2.,FUNDAMENTOS DE LA MECÁNICA CUÁNTICA. 3.-FÍSICA NUCLEAR. | | |
|---|--|--|

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Evaluación.

- **Examen de evaluación:60%**
- **Resto de la evaluación(controles(30%) y hojas de problemas(10%): 40%**

Final

- **Examen final de toda la asignatura: 60%**
- **Media del resto del curso: 40%**