|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  |  | |
| **ÁREA ACADÉMICA** |

**TEMARIO PRUEBA DE COBERTURA SEGUNDO SEMESTRE 2019**

**FISICA**

**I° MEDIO**

* Lentes convergentes y divergentes.
* Ondas sonoras y electromagnéticas.
* Teorías de la luz.
* Los sistemas de referencia y coordenadas.
* Relatividad del movimiento.
* Deformaciones, fuerzas, ley de Hooke.
* Teoría de tectónica de placas.
* Placas tectónicas.
* Actividad sísmica
* Escalas Richter y Mercalli.

**II° MEDIO**

* Trabajo mecánico.
* Energía cinética.
* Energía potencial gravitacional.
* Escalas termométricas
* Dilatación térmica.
* Dilatación lineal.
* Dilatación superficial.
* Dilatación volumétrica
* Calor
* Modelo cinético
* Conducción
* Convección
* Radiación.
* Aporte calórico.
* Efecto invernadero.
* Cero absoluto
* Experimento de Joule
* Ley de enfriamiento de Newton
* Modelo geocéntrico.
* Modelo heliocéntrico.

**III° MEDIO**

* Presión
* Presión atmosférica
* Presión hidrostática
* Principio de Pascal
* Principio de Arquímedes y flotabilidad
* Fluidos en movimiento.
* Ecuación de continuidad.
* Aplicaciones de la ecuación de Bernoulli
* Atmósfera
* Litósfera.
* Hidrósfera.
* Cambio climático.