**C.P.E.M N°18**

**Programa Previo-Libre-Equivalente**

**Física 5º Año 2019**

**Jefe: Sebastián Gabriel Alvarado**

**UNIDAD 1:**

Movimiento Periódico: MAS. Pendular. Ondulatorio. Parámetros Característicos. Fenómenos Ondulatorios: Reflexión, Refracción, Interferencia, Difracción.

Ondas Sonoras: Propagación y velocidad del sonido. Características del sonido. Fenómenos: Reflexión, Refracción, Interferencia, resonancia, efecto Doppler.

**UNIDAD 2:**

Cargas y fuerzas eléctricas. Cargas por fricción, por inducción y contacto. Conductores y Aislantes. Ley de Coulomb. Principio de conservación de la carga.

Campo Eléctrico. Vector y Campo Eléctrico.

Corriente Eléctrica. Intensidad de la Corriente, Corriente Continua: CC. y Corriente Alterna: C.A. Resistencia Eléctrica. Ley de Ohm. Resistencia.

**UNIDAD 3:**

Luz: Teoría Corpuscular y Ondulatorias.Propagación y Velocidad de la Luz. Fenómenos: Reflexión, Refracción.

Leyes. Espejos planos y esféricos. Imágenes. Refracción: Ley de Snell. Lentes. Imágenes.

**BIBLIOGRAFIA:**

FISICA 1 Activa- Ed. Puerto de Palos

FISICA POLIMODAL- Editorial Santillana

FISICA 1 y 2 - Carlos Miguel- ed. El Ateneo

FISICA 1 y 2 - Maiztegui y Sábato- ed. Kapeluz