

| | |
|---------------------------------|--|
| DISCIPLINA: | FÍSICA |
| CICLO LECTIVO: | 2018 |
| CURSO Y SECCIÓN: | 3° B |
| NOMBRE DEL DOCENTE: | MARÍA JULIA RIVAS |
| CRITERIOS DE EVALUACIÓN: | ESCRITO ORAL Y EXPOSITIVA EXPERIMENTAL Y CARPETA DE TRABAJOS |

| | |
|---|---|
| UNIDAD I: LOS FENÓMENOS DEL MUNDO FÍSICO | Energía como medida de cantidad de trabajo o calor. Energía Cinética y Potencial. Energía Mecánica. Intercambio de energía a través del calor. Diferencia entre Calor y Temperatura. Escalas Termométricas. Dilatación de Materiales. Transferencia de Calor. Equilibrio térmico. Cambios de fase. Interpretación del Modelo Cinético Corpuscular. Interpretación de la presión en un gas. Relaciones entre Presión, Temperatura y Volumen de los gases. Energía Radiante. La radiación y los materiales. La radiación solar. Y los seres vivos. |
| UNIDAD II: FENÓMENOS ONDULATORIOS | Parámetros característicos de las ondas. Propagación. Las Ondas Electromagnéticas. Espectro electromagnético. La naturaleza ondulatoria y corpuscular de la luz. Refracción y Reflexión de la luz. Radiación y Color. Sonido como fenómeno ondulatorio. |
| UNIDAD III: FENÓMENOS MECÁNICOS | Fuerzas. Carácter vectorial de las fuerzas. Leyes de Newton. Interpretación de movimientos sencillos. Aceleración. Interpretación de gráficos. |
| UNIDAD IV: CLIMA TERRESTRE | Variables que intervienen en el clima terrestre. Pronóstico. Agujero de Ozono. Efecto Invernadero. Cambio Climático. Educación ambiental. Reciclado. |
| UNIDAD V: EL UNIVERSO Y EL SISTEMA SOLAR | Astronomía: Modelos cosmogónicos del Sistema Solar. Reconocimiento de objetos cósmicos, comparando sus diversas características. Interpretación de algunos modelos del Universo. Teoría del Big Bang. Comparación desde un punto de vista histórico y mecánico. De los modelos geocéntrico y heliocéntrico. |