|  |  |
| --- | --- |
| BANCO DE LOGROS  **FISICA**  GRADO 6º | |
| Código | Indicadores de desempeño |
| 001  002  003  004  005  006  007  008  009  010 | Utilizo las matemáticas como una herramienta para organizar, analizar y representar datos  Manejo excelentemente los conceptos de la cinemática (posición , movimiento)  Identifico plenamente cuales son las fuerzas que intervienen cuando un objeto se encuentra en reposo  Establezco muy bien cuando un Cuerpo se encuentra en equilibrio  Reconoce la relación existente entre fuerza neta y la masa de un cuerpo  Conoce en que consiste el principio de inercia  Establece cuando se produce la fuerza de rozamiento y de que factores depende  Establece muy bien el concepto de peso  Diferencia lo que es trabajo, potencia y energía  Realiza operaciones sencillas para hallar trabajo, potencia y energía | |

|  |  |
| --- | --- |
| BANCO DE LOGROS  **FISICA**  GRADO 7º | |
| Código | Indicadores de desempeño |
| 001  002  003  004  005  006  007  008  009  010 | Defino muy bien el concepto de electricidad  Establezco muy bien los tipos de fuerzas que se dan con cargas eléctricas  Conozco muy bien los métodos que hay para electrizar objetos  Defino muy bien que es un campo eléctrico  Establece muy bien el concepto de potencial eléctrico y corriente eléctrica  Identifica las distintas fuentes de voltaje  Conoce los factores que intervienen en la resistencia eléctrica  Conoce como se conforman lo diferentes tipos de circuitos eléctricos  Reconoce un conductor eléctrico  Establece las característica de resistencia eléctrica | |

|  |  |
| --- | --- |
| BANCO DE LOGROS  **FISICA**  GRADO 8º | |
| Código | Indicadores de desempeño |
| 001  002  003  004  005  006  007  008  009  010 | Defino muy bien las características de las propiedades en los sólidos, líquidos y gases.  Manejo muy bien el concepto de presión y es capaz de definirlo  Defino muy bien el concepto de volumen, densidad y masa  Define los conceptos de: densidad, presión y presión hidrostática  Reconoce las leyes y los teoremas de la mecánica de fluidos  Conoce los elementos que se utilizan para medir la presión atmosférica y la presión de los fluidos  Establece el concepto de presión atmosférica  Realiza conversión entre las diferentes escalas de temperatura  Establece lo que es equilibrio térmico  Realiza y explica mediante experiencias la temática de presión | |

|  |  |
| --- | --- |
| BANCO DE LOGROS  **FISICA**  GRADO 9º | |
| Código | Indicadores de desempeño |
| 001  002  003  004  005  006  007  008  009  010  011  012  013 | Reconozco muy bien las magnitudes fundamentales y derivadas  Utilizo con suficiencia las unidades del sistema métrico decimal para efectuar conversiones de diferentes unidades de medidas  Distingo la física en relación a otras ramas de la ciencia en forma clara y precisa  Aplico las unidades del sistema métrico decimal muy bien  Define el concepto de ondas y establece las características  Conoce cuales son los fenómenos ondulatorios y establece las características de cada uno de ellos  Establece cual es la relación entre frecuencia de una onda y el periodo de esta.  Conoce que es una onda sonora  Reconoce las características de una onda sonora  Puede explicar el efecto sonoro mediante distintas experiencias  Conozco y defino el sonido y sus características  Identifico las diferencias de propagación del sonido en diferentes medios  Conozco y defino los distintos fenómenos que se dan con la luz | |

|  |  |
| --- | --- |
| BANCO DE LOGROS  **FISICA**  GRADO 10º | |
| Código | Indicadores de desempeño |
| 001  002  003  004  005  006  007  008  009  010  011 | Defino con precisión el concepto de física identificando las interacciones de ella con otras ciencias  Maneja muy bien los conceptos y resuelve problemas utilizando la conversiones de unidades  Identifica que es una magnitud física, y diferencia que es una magnitud escalar y una vectorial  Efectúa operaciones con vectores satisfactoriamente.  Realiza cálculos sobre las situaciones de movimiento de una partícula para hallar la velocidad media y la rapidez  Entiende y soluciona problemas referente al movimiento rectilíneo uniforme  Maneja conceptos y soluciona problemas en situaciones reales con los distintos movimientos de la cinemática.  Analizo con suficiencia la aceleración en el movimiento y aplico estos conceptos  En situaciones reales.  Describo y analizo el movimiento del cuerpo en el plano  Soluciono problemas propuestos.  Interpreto las leyes de Newton y las fuerzas especiales para resolver situaciones que se plantean | |

|  |  |
| --- | --- |
| BANCO DE LOGROS  **FISICA**  GRADO 11º | |
| Código | Indicadores de desempeño |
| 001  002  003  004  005  006  007  009  010 | Determino y explica con claridad la relación existente entre la fuerza, la masa y la aceleración  Defino, interpreta, enuncia y aplica las leyes, conceptos y principios de la dinámica con claridad  Establezco y aplico las condiciones estáticas en la solución de problemas  Identifica, define y aplica los conceptos de trabajo, potencia y energía  Enuncia y aplica las leyes y principios de la hidromecánica en la solución de problemas de la vida diaria  Identifica y explica los efectos de la presión en los fluidos  Establece lo que es presión hidrostática  Da solución a distintas situaciones donde se aplica las teoría sobre fluidos  Conoce y resuelve problemas sobre calor y temperatura. | |