|  |
| --- |
| **PROPUESTA DE RÚBRICA** |
| **MATERIA:** | FÍSICA Y QUÍMICA | **CURSO:** | 2º ESO |
| **CRITERIO DE EVALUACIÓN:** | 4. Interpretar los efectos de la energía térmica sobre los cuerpos en situaciones cotidianas y en experiencias de laboratorio. |
| **ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE EVALUABLES:** | **NIVEL PREVIO** | **NIVEL INICIADO** | **NIVEL MEDIO** | **NIVEL AVANZADO** | **NIVEL EXTRA** |
| 4.1.-Explica el concepto de temperatura en términos del modelo cinético-molecular diferenciando entre temperatura, energía, calor y energía térmica. | Explica con ayuda el concepto de temperatura y lo relaciona con la movilidad de las partículas de la materia. | Explica el concepto de temperatura y lo relaciona con el concepto de energía cinética, con ayuda. | Explica fácilmente el concepto de temperatura, lo relaciona con la energía cinética de las partículas. | Explica fácilmente el concepto de temperatura, lo relaciona con la energía cinética y las partículas de las partículas y diferencia este concepto de los conceptos de calor y energía térmica. | Explica fácilmente el concepto de temperatura, lo relaciona con la energía cinética y las partículas de las partículas y diferencia este concepto de los conceptos de calor y energía térmica, poniendo ejemplos claros en sus explicaciones. |
| 4.2.-Explica los efectos del calor sobre los cuerpos apoyándose en la teoría-cinético molecular. | Explica con ayuda los efectos del calor sobre los cuerpos. | Indentifica los efectos del calor sobre los cuerpo. | Identifica los efectos del calor sobre los cuerpos y explica por qué ocurren estos efectos. | Identifica los efectos del calor sobre los cuerpos y explica por qué ocurren estos efectos haciendo uso de la teoría cinético molecular de la materia. | Identifica los efectos del calor sobre los cuerpos y explica por qué ocurren estos efectos haciendo uso de la teoría cinético molecular de la materia y apoyándose en ejemplos de la vida cotidiana. |
| 4.3.-Identifica los mecanismos de transferencia de calor reconociéndolos en diferentes situaciones cotidianas y fenómenos atmosféricos, justificando la selección de materiales y el diseño de sistemas de calentamiento y enfriamiento. | Identifica con ayuda los mecanismos de transferencia del calor. | Explica las tres formas de transferencia del calor. | Explica las tres formas de transferencia del calor y pone ejemplos concretos. | Explica las tres formas de transferencia del calor, pone ejemplos concretos y justifica la selección de determinados materiales en construcción y en la industria. | Explica las tres formas de transferencia del calor, pone ejemplos concretos, justifica el uso de ciertos materiales en diferentes ámbitos y valora la importancia de estos conocimientos para el desarrollo de la sociedad. |