

SECUENCIACIÓN Y TEMPORALIZACIÓN

Ses.	T	Contenidos y Actividades	Objetivos	Competencias Básicas
1	15' 40'	Actividad 1: de conocimientos previos e iniciación – motivación El calor como agente productor de cambios	1 Comprender el concepto del calor y sus aplicaciones 5 Conocer el efecto del calor sobre los cuerpos 12 Mostrar sensibilidad medioambiental y social	1 Comunicación Lingüística 3 Conocimiento e Interacción con el Mundo físico 5 Social y Ciudadana
2	5' 20' 20' 10'	Repaso de la sesión anterior Distinción entre calor y temperatura Equilibrio térmico y transmisión de calor Actividad 2: recurso TIC http://conteni2.educarex.es/mats/14345/contenido/	2 Distinguir entre calor y temperatura 4 Interpretar el calor como forma de transferencia de energía 7 Resolver problemas sencillos 8 Manejar las TICs para obtener información, tratar datos y comunicar resultados	1 Comunicación Lingüística 2 Matemática 3 Conocimiento e Interacción con el Mundo físico 4 Tratamiento de la Información y Competencia Digital 5 Social y Ciudadana
3	10' 10' 20' 15'	Repaso de la sesión anterior Tipos de termómetros Escala Celsius y Kelvin Actividad 3: Ejercicios de conversión Celsius - Kelvin	3 Utilizar el termómetro y conocer su fundamento 4 Interpretar el calor como forma de transferencia de energía 7 Resolver problemas sencillos	1 Comunicación Lingüística 2 Matemática 3 Conocimiento e Interacción con el Mundo físico 7 Aprender a Aprender
4	10' 35' 10'	Repaso de la sesión anterior Cambios de estado Actividad 4: Recurso TIC http://concurso.cnice.mec.es/cnice2005/93_iniciacion_interactiva_materia/curso/materiales/estados/estados1.htm	1 Comprender el concepto del calor y sus aplicaciones 4 Interpretar el calor como forma de transferencia de energía 5 Conocer el efecto del calor sobre los cuerpos 8 Manejar las TICs para obtener información, tratar datos y comunicar resultados	1 Comunicación Lingüística 2 Matemática 3 Conocimiento e Interacción con el Mundo físico 4 Tratamiento de la Información y Competencia Digital 7 Aprender a Aprender
5	10' 20' 25'	Repaso de la sesión anterior Dilatación y contracción Conducción, Convección y Radiación	4 Interpretar el calor como forma de transferencia de energía 5 Conocer el efecto del calor sobre los cuerpos 6 Identificar las diferentes formas de propagación del calor	1 Comunicación Lingüística 2 Matemática 3 Conocimiento e Interacción con el Mundo físico
6	10' 45' --	Repaso de la sesión anterior Efecto Invernadero y Cambio Climático Actividad 5: Tarea sobre el efecto invernadero y cambio climático	8 Manejar las TICs para obtener información, tratar datos y comunicar resultados 11 Respetar las ideas y opiniones de los demás 12 Mostrar sensibilidad medioambiental y social	1 Comunicación Lingüística 3 Conocimiento e Interacción con el Mundo físico 4 Tratamiento de la Información y Competencia Digital 5 Social y Ciudadana
7	55'	Actividad 6: Práctica de Laboratorio "Calibrado de un termómetro en escala Celsius"	9 Realizar experiencias sencillas sobre calor y temperatura 10 Cumplir las normas de seguridad y de uso de materiales e instrumentos 11 Respetar las ideas y opiniones de los demás	1 Comunicación Lingüística 2 Matemática 3 Conocimiento e Interacción con el Mundo físico 5 Social y Ciudadana 7 Aprender a Aprender
8	55'	Repaso general de contenidos	1 Comprender el concepto del calor y sus aplicaciones 2 Distinguir entre calor y temperatura 4 Interpretar el calor como forma de transferencia de energía 5 Conocer el efecto del calor sobre los cuerpos 6 Identificar las diferentes formas de propagación del calor 7 Resolver problemas sencillos	1 Comunicación Lingüística 2 Matemática 3 Conocimiento e Interacción con el Mundo físico 7 Aprender a Aprender
9	55'	Actividad 7: Prueba escrita de la unidad		1 Comunicación Lingüística 2 Matemática 3 Conocimiento e Interacción con el Mundo físico 7 Aprender a Aprender

