

FICHA DE RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

Curso	2º ESO	Área o Materia	Física y Química
Número de Sesiones	2	Temporalización	2 h
Nombre de la actividad (añadir enlace a la actividad)			
<ul style="list-style-type: none">SdA: La imprudencias al volante se pagan			
Justificación de la actividad			
<p>El texto/actividad está enmarcado en el bloque Interacción del currículo de 2º de ESO.</p> <ul style="list-style-type: none">FYQ.2.D.1: Identificación de magnitudes que caracterizan un movimiento: posición, trayectoria, desplazamiento y distancia recorrida. Valoración de la importancia de la identificación de un sistema de referencia. Predicción de movimientos sencillos a partir de los conceptos de la cinemática (posición, velocidad y aceleración), para formular hipótesis comprobables sobre valores futuros de estas magnitudes, y validación de dichas hipótesis a través del cálculo numérico, la interpretación de gráficas o el trabajo experimental. <p>Criterios de evaluación que se trabajan en este saber:</p> <ul style="list-style-type: none">Criterio 1.2: Resolver problemas fisicoquímicos planteados a partir de situaciones cotidianas, aplicando las leyes y teorías científicas.Criterio 2.1: Formular y verificar hipótesis a diferentes problemas y observaciones, manejando con soltura el trabajo experimental, la indagación, la búsqueda de evidencias y el razonamiento lógico-matemático.Criterio 2.2: Utilizar diferentes métodos para encontrar la respuesta a una sola cuestión u observación, cotejando los resultados obtenidos por diferentes métodos y asegurándose así de su coherencia y fiabilidad.Criterio 3.1: Utilizar y relacionar de manera rigurosa diferentes sistemas de unidades, empleando correctamente su notación y sus equivalencias, haciendo posible una comunicación efectiva con toda la comunidad científica. <p>Objetivo de la Actividad:</p> <p>Desarrollar el razonamiento matemático mediante la investigación asociada al movimiento de vehículos, relacionando conceptos de Física y Química con la vida cotidiana.</p> <ul style="list-style-type: none">Criterios metodológicos seguidos en la elaboración de la actividad			
Evaluación			
<ul style="list-style-type: none">Rúbrica de evaluación de la tarea			
Valoración final de la actividad			



--