

"Onda MV"

Escaleta

Título: Los Metamateriales					
Dirección / Edic:					
Fecha Emisión Programa:					
Locutor-a (Alumnado participante) Lara Asensio Lavado					
Profesor-a responsable: Francisco Javier González Calle					
Profesorado participante:					
Descripción del programa: Desde la asignatura de Física y Química de 3º ESO hemos realizado un trabajo de investigación sobre nuevos materiales. Hemos indagado en la red, obtenido información, elaborado una presentación con todo el material y, hoy, venimos aquí a plasmar el resultado de nuestro trabajo en un programa de radio.					
Duración: 4:29			Género: Reportaje		
Equipo Técnico: Francisco Javier González Calle / Diego Díaz Valverde					
Nº Bloque	Locución / Contenido	Recurso Audio	Control	Parcial	Total
1	Hola buenos días, esto es Onda MV, la radio educativa del IES Meléndez Valdés. Soy Lara y hoy venimos a hablar sobre ciencia.	Sintonía de entrada Kick the can		0:33 0:25	
2	2 Desde la asignatura de Física y Química de 3º ESO hemos estado investigando sobre materiales del futuro, materiales que cambiarán nuestra vida en los próximos años. 3 Y hoy presentaremos los Metamateriales. 4 los Metamateriales son materiales inteligentes que presentan una gama tan amplia de propiedades y pueden ser tan distintos los unos de los otros que no	Calvin Harris		0:17	

	<p>existe una definición como tal para ellos</p> <p>4 .Los Metamateriales sirven hoy en dia para fabricar superlentes</p> <p>5 Que mejora la calidad de las imágenes para el diagnóstico médico y otros casos</p> <p>-6 Los Metamateriales tiene una gran importancia en los campos de la óptica y de los electromagnéticos.</p> <p>7 Tenemos a varios inventores primero a Horace Lamb y a Arthur schurter y todo esto fue en 1904.</p> <p>8 Aparte de su origen artificial, los metamateriales se caracterizan porque presentan propiedades electromagnéticas inusuales.</p> <p>9 Esto es similar a lo que pasa con el grafito, el diamante y el grafeno, ya que todos están compuestos de carbono, pero debido a su estructura, presentan unas propiedades muy diferentes.</p> <p>10 Los Metamateriales pueden hacer más visibles o invisibles los objetos o determinadas longitudes de ondas</p>	Snake on the beach		0:12	

	<p>Esto ha sido todo por hoy.</p> <p>La ciencia no es algo que sólo aplicas en un laboratorio o en la escuela. Pensar de forma científica también es tener curiosidad sobre lo que pasa en tu entorno, buscar respuestas, experimentar, comparar resultados...y es un método que podemos aplicar en cualquier aspecto de nuestra vida diaria.</p>	Parkside y salida		1:20	4:29

FUENTES:

<https://www.atrainnovation.com/metamateriales-propiedades-beneficios-utilidades/>

<https://es.wikipedia.org/wiki/Metamaterial>

https://es.qaz.wiki/wiki/Arthur_Schuster