

# "Onda MV"

Escala

<b>Título: Biohidrometalurgia</b>					
<b>Dirección / Edic:</b>					
<b>Fecha Emisión Programa:</b>					
<b>Locutor-a (Alumnado participante) Claudia Morán Gil</b>					
<b>Profesor-a responsable: Francisco Javier González Calle</b>					
<b>Profesorado participante:</b>					
<b>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.</b>					
<b>Duración: -- minutos</b>			<b>Género: Entrevistas/Reportaje</b>		
<b>Equipo Técnico: Francisco Javier González Calle/Diego Díaz Valverde</b>					
<b>Nº Bloque</b>	<b>Locución / Contenido</b>	<b>Recurso Audio</b>	<b>Control</b>	<b>Parcial</b>	<b>Total</b>
<b>1</b>	Hola buenos días, esto es Onda MV, la radio educativa del IES Meléndez Valdés.  Soy Claudia y hoy venimos a hablar sobre ciencia.	<b>Sintonía de entrada</b>  <b>Kick the can</b>		0:33  0:25	
<b>2</b>	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.  y hoy presentaremos la Biohidrometalurgia  1 La Biohidrometalurgia consiste en la extracción de metales a partir de minerales utilizando componentes que se encuentran en nuestro medio ambiente	<b>Calvin Harris</b>		0:17	

	<p>como son; el agua , el aire y la presencia de microorganismos , y trata de resolver la descontaminación de efluentes de líquidos y la descontaminación de suelos.</p> <p>2 La biohidrometalurgia se concreta en los siguientes apartados:</p> <p>3 la biolixiviación consiste en el ataque químico de distintas materias primas naturales, cada vez se utiliza más las de naturaleza con temperatura de crecimiento de hasta 80 grados.</p> <p>4 la biocumulación o bioadsorción son dos técnicas que utilizan biomasas vivas o muertas , son técnicas complementarias a otras más utilizadas , se fundamentan en fenómenos , normalmente sw intercambio iónico sobre la superficie de la biomasa utilizada y los iones de la disolución acuosa contaminada .</p> <p>5 todavía no se aplica a escala industrial aunque se encuentra en un grado de desarrollo suficiente , estas tecnologías están en pleno desarrollo y todos estos métodos tienen la gran ventaja de ser mucho menos contaminantes.</p> <p>6 se ha desarrollado en el departamento de ingeniería química y de materiales de la facultad de ciencias químicas. El grupo que trabaja en este campo tiene una amplia experiencia de más de 30 años.</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	5:01

FUENTE: