

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL PINAL <i>"Un comienzo basado en el respeto y la convivencia para lograr la excelencia"</i> GESTION ACADEMICA	FECHA: MEDELLÍN 5 DE junio 2015
	TALLER RECUPERACION DE TIEMPO	Pagina n° ____

ASIGNATURA /AREA	Procesos físicos	GRADO:	8°
PERÍODO	segundo	AÑO:	2015
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			
NOMBRE DOCENTE	Paola Laza Martínez		

TEMA(AS): ondas de luz y espejos	
ACTIVIDADES PRÁCTICAS A DESARROLLAR: taller, sustentación, experimentación 1. Investiga y da ejemplos de soluciones masa-masa, masa-volumen, volumen-volumen 2. Explica con ejemplos soluciones diluidas, saturadas, concentradas y sobresaturadas 3. En la vida diaria donde y como se utilizan las soluciones 4. ¿Qué relación existe entre mezclas y soluciones 5. Realiza los experimentos y resuelve las preguntas. Realiza dibujos EXPERIMENTOS Pon una cucharada de material sólido (harina, sal, bicarbonato) en un vaso con su nombre. Observa los tres materiales en los vasos. Usa un palito de revolver diferente para explorar los materiales en cada vaso. A. Escribe tus observaciones • Harina • Bicarbonato • Sal Usa la jeringuilla para, con cuidado, echar 50 ml de agua en cada vaso. Revuelve los materiales en el agua con el palito. B. ¿Cuál de los materiales se disuelve completamente en el agua? C. ¿Qué podrías hacer para disolver más del material que aún queda en los otros vasos? D. Echa otros 50 ml de agua en el vaso A y en el vaso B. Revuelve bien. Deja que los vasos se asienten por unos segundos. Describe lo que pasó. Prepara una mezcla del material B y sal. Describe cómo separarías los materiales en la mezcla que acabas de preparar. Describe y realiza un experimento que pueda determinar si la temperatura afecta la cantidad de material que se requiere para saturar un volumen de agua.	
RECURSOS: internet, libros, videos, revistas, explicaciones del profesor (pblaza@gmail.com)	
OBSERVACIONES: se debe realizar una presentación en power point para la sustentación del taller, la pregunta seleccionada para el grupo será al azar, el trabajo se realizara en grupos de 3 o 4 estudiantes	
FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO	FECHA DE SUSTENTACIÓN
FIRMA DEL DOCENTE	