

FORMATO PARA LA REALIZACIÓN DE TALLERES ACADÉMICOS CON LOS ESTUDIANTES (DESARROLLO DE COMPETENCIAS)		
 EDUCACION CON CALIDAD	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN MARÍA CÉSPEDES	Código: F-GA-017 Versión: 02 Fecha 2018/02/01

TALLER DE RECUPERACION FISICA

FECHA: ENERO

AREA/ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES - Física

GRUPO: QUINTO

DOCENTE: Adriana Gutiérrez Tamayo

ESTUDIANTE:

CALIFICACIÓN:

COMPETENCIA: Identifica la fuerza gravitacional como la causa de los movimientos de los planetas e identifica el peso como la fuerza de atracción que ejerce la Tierra sobre los objetos.

1. Completa

- a) El _____ (sistema solar, universo) es todo aquello que existe: galaxias, constelaciones, planetas
 b) El sol es una gran masa de _____ (líquidos, gases, metales) incandescente que mantiene a los planetas girando a su alrededor.
 c) Los _____ (meteoritos, satélites, planetas) son grandes cuerpos celestes que siguen orbitas (circulares) alrededor de una estrella.
 d) El planeta _____ (jupiter, Saturno, urano) es el más grande del sistema solar

2. Ordene de 1 a 5

Los momentos de formación del universo de acuerdo con lo que plantea la teoría del big bang.
 Constante alejamiento de las galaxias
 La materia y la energía salieron proyectadas en todas las direcciones
 Estallido producido por altas presiones y temperaturas
 Gran concentración de materia en un solo punto del espacio
 La materia se concentra en diferentes puntos formando galaxias

3. Define mediante 4 ejemplos: la energía, el calor y la temperatura, realiza con ellos un trabajo escrito.

4. Realiza un cuadro comparativo entre la Fuerza, la Tensión, la Potencia y el Trabajo.

5. Elabora un mapa conceptual sobre la Electricidad y el magnetismo

6. Explica mediante ejemplos la clase de Circuitos, su funcionamiento y su importancia.

FORMATO PARA LA REALIZACIÓN DE TALLERES ACADEMICOS CON LOS ESTUDIANTES (DESARROLLO DE COMPETENCIAS)		
 <p>EDUCACION CON CALIDAD</p>	<p>INSTITUCIÓN EDUCATIVA</p> <p>JUAN MARÍA CÉSPEDES</p>	<p>Código: F-GA-017 Versión: 02 Fecha 2018/02/01</p>

¿Qué es la energía?

¿Cómo se manifiesta la energía?

De las cosas que usamos, ¿cuáles funcionan con energía eléctrica?

¿En qué formas de energía puede transformarse la energía eléctrica?

¿Cómo podemos obtener energía eléctrica?

¿Qué científicos han contribuido al entendimiento y desarrollo tecnológico de la energía eléctrica?

¿Por qué es importante la energía eléctrica en nuestras vidas?

¿Cómo podemos ahorrar energía eléctrica?