

**COLEGIO MANZANARES***“calidad humana nuestra filosofía educación integral nuestra razón de ser”***2019****TALLER DE APOYO A NECESIDADES EDUCATIVAS**

<b>AREA</b>	Física	<b>PERIODO</b>	3	<b>GRADO</b>	11	<b>TEMA</b>	Y
<b>DOCENTE</b>	Omar Marulanda Flórez	<b>ALUMNO</b>					
		<b>SEGUIMIENTO TALLER</b>	<b>NOTA 1</b>	<b>NOTA 2</b>	<b>NOTA 3</b>	<b>NOTA 4</b>	

<b>Indicadores de Desempeño</b>		<b>Competencias</b>		
1. Explica el comportamiento de dispositivos basados en la aplicación de fuerzas electromagnéticas. 2. Identifica los aportes de Faraday y Lenz en el diseño de máquinas electromagnéticas 3. Reconoce el carácter relativista de los conceptos de espacio-tiempo y sus consecuencias		. Uso comprensivo del conocimiento científico. . Indagación . Explicación de fenómenos . La comunicación . El trabajo en equipo . La Disposición para reconocer la dimensión social del conocimiento y asumirla responsablemente . La Disposición para aceptar la naturaleza abierta, parcial y cambiante del conocimiento		
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>F</b>
Demuestra de forma excepcional cumplir con lo pedido, reflejando profundización, pulcritud, empeño y esfuerzo.	Entrega lo solicitado superando los requerimientos exigidos.	Cumple con los requerimientos mínimos de la actividad.	Presenta de forma incompleta, desorganizada, incorrecta lo pedido. Se evidencia la poca comprensión.	Se incumple con la entrega o se comete fraude o plagio.

**1. En qué consistió el experimento de Hans Oersted****2.Cuál es el principio básico del electromagnetismo:****3. Qué es un campo magnético:**



**4. Que es la Fuerza Electromotriz (Fem)**

**5. Qué es la inducción electromagnética**

**6. Dibuja un solenoide**

**7. Qué dice la ley de Faraday**

**8. Que es la resonancia magnética**



**COLEGIO MANZANARES**

*“calidad humana nuestra filosofía educación integral nuestra razón de ser”*

**TALLER DE APOYO A NECESIDADES EDUCATIVAS**

**2019**

**9. Como funciona un alternador**

**10. Describir 5 ejemplos de ondas electromagnéticas**

**11. De qué depende la cantidad de energía de una onda electromagnética.**

**12. Describe como se construye un electroimán y dibújalo.**



**COLEGIO MANZANARES**

*“calidad humana nuestra filosofía educación integral nuestra razón de ser”*

**TALLER DE APOYO A NECESIDADES EDUCATIVAS**

**2019**

**13. Cómo funciona el magnetismo en la tierra**

**14. En un nivel atómico cómo se mide el magnetismo**

**15. Que es el efecto dinamo**

**16. Describe cual es la influencia de Maxwell en la teoría de la relatividad especial y espacio-tiempo de Einstein**