



ESTUDIANTE:	GRADO: 11°	PERIODO:	3
DOCENTE : CARLOS ANDRÉS OSPINA	AREA:	ASIGNATURA: Física	

COMPETENCIAS	INDICADOR DE DESEMPEÑO	ESTRATEGIAS
<ul style="list-style-type: none">Reconozco y diferencio modelos para explicar la naturaleza y el comportamiento de la luz.Identifico aplicaciones de los diferentes modelos de la luz.Establezco relaciones entre fuerzas macroscópicas y fuerzas electrostáticas.Establezco relaciones entre campo gravitacional y electrostático y entre campo eléctrico y magnético.	<ul style="list-style-type: none">Identifique y comprenda algunos fenómenos ondulatorios de la luz, como muestras de su carácter ondulatorio para la resolución de problemas de la vida cotidiana.Construya gráfica y analíticamente la imagen de un objeto situado al frente de un espejo y una lente.Comprenda y aplique la ley de Coulomb en la resolución de problemas sobre la acción de cargas eléctricas en reposo.Explique el concepto y la función de la corriente eléctrica, la resistencia y el voltaje en un circuito eléctrico, interpretando la ley de Ohm y aplicándola en la resolución de circuitos eléctricos.	<p>Los estudiantes deben ver los videos que hay en el campo de "ACTIVIDADES A DESARROLLAR".</p> <p>En esos enlaces hay ejemplos de todos los temas trabajados en el periodo 3. En la semana de Plan de Apoyo, el docente hará ejercicios y resolverá problemas a manera de explicación y luego el estudiante deberá certificar el alcance de la competencia, haciendo una evaluación y aprobándola.</p>

ACTIVIDADES A DESARROLLAR**Fenómenos ondulatorios de la luz**

<https://www.youtube.com/watch?v=O1yu-ScC95M>

<https://www.youtube.com/watch?v=b9jxz92-zJI>

<https://www.youtube.com/watch?v=S7RRcYl1DKc>

<https://www.youtube.com/watch?v=lttGyVJDVJs>

<https://www.youtube.com/watch?v=LBEq1rhRbC4>

<https://www.youtube.com/watch?v=fsHlyZYgWbU>

Imágenes en espejos y lentes

<https://www.youtube.com/watch?v=khCrgi80IPU>

<https://www.youtube.com/watch?v=1q3Q-LEtoDY>

<https://www.youtube.com/watch?v=TAOnBigQjFY>

<https://www.youtube.com/watch?v=PK7HvFmzjtE>

<https://www.youtube.com/watch?v=diVI40dQrXA>

https://www.youtube.com/watch?v=RK5hFFk_W9A

<https://www.youtube.com/watch?v=QVVtikxQtqk>

<https://www.youtube.com/watch?v=61GR8KavPbk>



Electrostática y Ley de Coulomb

<https://www.youtube.com/watch?v=8Zv53g7SKqQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=McZPm7tkguQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=Kt2jJDXmDF4>

https://www.youtube.com/watch?v=nVoWS69u_yQ

<https://www.youtube.com/watch?v=VNnhd3ejCDw>

<https://www.youtube.com/watch?v=X4hgmAhFg9E>

<https://www.youtube.com/watch?v=qpQkmsXu1Eo>