

**1** Formen grupos de tres e investiguen sobre el láser y respondan las preguntas.

- ¿Cómo se produce un rayo láser?

---

---

---

---

- Explica cómo se relaciona el color del láser con su energía.

---

---

---

---

- Ordena los siguientes colores de rayos láser de acuerdo a su energía.



**2** Completa el cuadro para describir las aplicaciones del láser.

Área de aplicación	Usos	Rango de frecuencias
Medicina		
Astronomía		
Telecomunicaciones		
Ingeniería		

**3** Por grupos creen una exposición sobre el láser y los usos que tienen. Incluyan una parte teórica con los parámetros físicos y una parte práctica para visualizar sus propiedades ondulatorias. Ingresen a ThingLink y PhetLaboratory para obtener ideas para su presentación.

Recuerden que los láseres transmiten energía, y dependiendo de su frecuencia y longitud de onda, pueden ser riesgosos, por lo que debes establecer medidas de seguridad al utilizarlos.

