No.	Título	Objetivos	Contenido	Evaluación	Recomendación
1	Temperatura y calor	Que el alumno distinga entre calor y temperatura y sus aplicaciones en la vida.	Libro	Temperatura y calor	
			Enlace web	Temperatura y calor	
			Imagen	Relación de temperaturas	
			Imagen	La temperatura	
			Frases célebres	Sabías que...	
			Cuestionario	10 ejercicios de falso y verdadero, Ok	Calificado por plataforma
2	Calorimetría y transferencia	Que el estudiante conozca sobre medición de calor y sus formas de transferencia.	Libro	Calorimetría y transferencia	
			Enlace web	Video	
			Imagen	Calorimetría y transferencia	
			Enlace web	Video	
			Sabías qué	Frases célebres	
			Apareamiento	10 ejercicios de apareamiento de tema y concepto.	Calificado por plataforma
3	Cambios de fase e influencia de la presión	Que el alumno profundice sobre los cambios de fase y la presencia de la presión.	Libro	Cambios de fase e influencia de la presión	
			Enlace web	Video	
			Imagen	Cambio de fase	
			Enlace web	Video	
			Frases célebres	Sabías que...	
			Apareamiento	10 ejercicios de apareamiento, Ok	Calificado por plataforma

4	Introducción a la termodinámica	Que el alumno conozca sobre termodinámica y sus aplicaciones elementales.	Libro	Introducción a la termodinámica	
			Enlace web	Video	
			Material corto	Termodinámica	
			Material corto	Frases célebres	
			Organizador	Ilustra conceptos y subir archivo a plataforma.	Necesita atención del profesor.

5	Leyes de la termodinámica y sus aplicaciones	Que el alumno profundice sobre la termodinámica, las leyes que la gobiernan y sus aplicaciones.	Libro	Leyes de la termodinámica y sus aplicaciones	
			Enlace web	Primera Ley de la termodinámica	
			Enlace web	Termodinámica	
			Material corto	Sabías qué	
			Cuestionario	10 ejercicios de selección múltiple.	Calificado por plataforma

6	Modelos del átomo	Que el estudiante profundice sobre los modelos que han surgido del átomo a través de la historia.	Libro	Modelos del átomo	
			Enlace web	Video	
			Imagen	Modelos atómicos	
			Enlace web	Video	
			Material corto	Frases célebres	
			Cuestionario	10 ejercicios de selección múltiple.	Calificado por plataforma

7	Física cuántica	Que el alumno conozca sobre la física que se encarga de estudiar las partículas como cuantos.	Libro	Física cuántica	
			Enlace web	Video	
			Imagen	La física cuántica	
			Material corto	Sabías que...	
			Investigación	Organizador gráfico. Subir archivo a plataforma	Necesita atención del profesor.
			Apareamiento	7 ejercicios apareamiento	Calificado por plataforma

8	Energía nuclear	Que el alumno conozca sobre el desarrollo de la energía nuclear, sus usos, ventajas y desventajas.	Libro	Energía nuclear	
			Enlace web	Video	
			Enlace web	Video	
			Material corto	Soy la energía nuclear	
			Enlace web	Video	
			Material corto	Sabías que...	
			Cuestionario	10 selección múltiple.	Calificado por plataforma

9	Partículas elementales	Que el alumno conozca sobre las diferentes partículas elementales que se han descubierto y sus comportamientos.	Libro	Partículas elementales	
			Enlace web	Video	
			Imagen	Partículas elementales	
			Enlace web	Video	
			Material corto	Frases célebres	
			Apareamiento	8 ejercicios de apareamiento.	Calificado por plataforma
			Apareamiento	6 ejercicios de apareamiento.	Calificado por plataforma

10	Reacciones químicas	Que el estudiante conozca sobre las diferentes reacciones químicas de los elementos y sus usos particulares.	Libro	Reacciones químicas	
			Imagen	¿Qué pasa con la gravedad?	
			Enlace web	Video	
			Enlace web	Video	
			Imagen	Tipos de reacciones químicas	
			Material corto	Sabías que...	
			Organizador	Completar organizador gráfico y subir archivo a plataforma.	Necesita atención del profesor.

11	Energía eléctrica	Que el estudiante conozca sobre energía eléctrica, cómo se comporta y la forma de utilizarla.	Libro	Energía eléctrica	
			Video	La electricidad	
			Imagen	Tormenta eléctrica	
			Material corto	Sabías qué	
			Organizador	Investigar sobre conductores, completar organizador y subir archivo.	Requiere asistencia del profesor.

12	Campo eléctrico	Que el estudiante conozca sobre campos eléctricos, las leyes que los gobiernan y la forma de utilizarlos.	Libro	Campo eléctrico	
			Imagen	Campo eléctrico	
			Enlace web	Video	
			Imagen	Campo eléctrico	
			Material corto	Frases célebres	
			Investigación	Resolver crucigrama y subir archivo a plataforma	Necesita atención del profesor.
			Sopa de letras	Encontrar 10 palabras	Calificado por plataforma

13	Corriente eléctrica	Que el alumno conozca sobre la corriente eléctrica, de dónde se origina, las leyes que la gobiernan y la forma de aprovecharla.	Libro	Corriente eléctrica	
			Enlace web	Reportaje: Nanotubos	
			Imagen	Tipos de materiales	
			Material corto	Frases célebres	
			Investigación	Completar cuadro y subir archivo a plataforma.	Requiere asistencia del profesor.

14	Magnetismo	Que el alumno conozca sobre el magnetismo, su interacción con otros componentes y la forma de aprovecharlo.	Libro	Magnetismo	
			Material corto	Frases célebres	
			Enlace web	Reportaje sobre cómo reducir los efectos negativos de los aparatos electrónicos	
			Imagen	conductor	
			Apareamiento	6 ejercicios de apareamiento	Calificado por plataforma
			Investigación	Completar esquema y subir archivo a plataforma.	Necesita atención del profesor.

15	Ley de Ampere	Que el estudiante comprenda la relación entre el campo magnético y la corriente eléctrica y sus aplicaciones.	Libro	Ley de Ampere	
			Enlace web	Trenes de levitación magnética	
			Material corto	Interacción de los polos magnéticos	
			Material corto	Sabías qué	
			Investigación	Realizar síntesis de documental y subir archivo a plataforma.	Requiere asistencia del profesor.

16	Inducción electromagnética	Que el alumno comprenda las leyes que gobiernan la inducción de corrientes eléctricas por campos magnéticos y sus aplicaciones.	Libro	Inducción electromagnética	
			Enlace web	Magnetismo	
			Material corto	Elementos relacionados; imagen de un campo eléctrico anular y un anillo magnético	
			Material corto	Frases célebres	
			Laboratorio	¿Qué hemos aprendido?: hacer un mapa mental con las ideas principales del libro, subirlo a plataforma	Requiere asistencia del profesor.

17	Ondas electromagnéticas	Que el alumno comprenda lo que sucede cuando se transporta energía a través de campos magnéticos y de campos eléctricos y su relación con la longitud de onda.	Libro	Ondas electromagnéticas	
			Enlace web	Ondas electromagnéticas	
			Material corto	Las cosas curiosas: La ionosfera	
			Material corto	Sabías qué	
			Cuestionario	¿Qué hemos aprendido? 10 falso/verdadero	Calificado por plataforma

18	Reflexión y transmisión de luz	Que el alumno profundice en el estudio de ondas electromagnéticas y conozca las leyes que rigen la reflexión y transmisión de la luz.	Libro	Reflexión y transmisión de luz	
			Material corto	Viendo se entiende mejor,	
			Enlace web	Aprendamos un poco más	
			Material corto	Viendo se entiende mejor,	
			Material corto	Frases célebres	
			Investigación	Organizador gráfico; se le da una lista de conceptos y el estudiante debe buscar imágenes que lo ejemplifiquen	Requiere asistencia del profesor.

19	Difracción e interferencia y sus aplicaciones	Que el estudiante continúe con el estudio de la luz, la forma cómo se descompone y sus aplicaciones.	Libro	Difracción e interferencia y sus aplicaciones	
			Imagen	Centro de gravedad	
			Video	Centro de gravedad	
			Material corto	Frases célebres	
			Cuestionario	10 ejercicios de apareamiento	Requiere asistencia del profesor.

20	El color	Que el alumno continúe con el estudio de ondas electromagnéticas y conozca sobre el origen del color y sus aplicaciones.	Libro	El color	

21	Big bang	Que el alumno conozca sobre la teoría del Big Bang sobre la formación del universo.	Libro	Big bang	

22	Ondas mecánicas y sonido	Que el alumno profundice sobre el estudio del sonido y su propagación.	Libro	Ondas mecánicas y sonido	

23	Propiedades ondas sonoras	Que el alumno profundice sobre el estudio del sonido, sus propiedades y aplicaciones.	Libro	Propiedades ondas sonoras	