

No.	Título	Objetivos	Contenido	Evaluación	Recomendación
1	Modelos atómicos	Que el alumno conozca e identifique los diferentes modelos atómicos que se han enunciado a través del tiempo	Libro	Modelos atómicos	
			Imagen	esquema de modelos atómicos	
			Imagen	científicos y sus respectivos modelos	
			Enlace web	historia del átomo	
			Frases célebres		
			Apareamiento	10 ejercicios	Calificado por plataforma

2	Propiedades de los elementos	Que el estudiante conozca, identifique y distinga las diferentes propiedades de los elementos y sus características.	Libro	Propiedades de los elementos	
			Imagen	Esquema de los distintos tipos de propiedades	
			Enlace web	Números atómicos	
			Enlace web	Elementos químicos	
			Sabías qué		
			Cuestionario	10 ejercicios de selección múltiple	Calificado por plataforma

3	Clasificación periódica	Que el alumno conozca la estructura de la tabla periódica, aprenda a manejarla y localizar los elementos por sus características	Libro	Clasificación periódica	
			Imagen	Tabla periódica	
			Imagen	Clasificación en la tabla periódica	
			Enlace web	Clasificación en la tabla periódica	
			Frases célebres		
			Apareamiento	10 ejercicios de apareamiento	Calificado por plataforma
4	Electrones valencia	Que el alumno conozca sobre los electrones de valencia, la formación de elementos compuestos y los cambios de energía.	Libro	Electrones valencia	
			Material corto		
			Enlace web	Esquema y conceptos	
			Material corto	Valencia y orbita de valencia	
			Sabías qué		
			Cuestionario	10 ejercicios de selección múltiple	Calificado por plataforma

5	Sustancias orgánicas e inorgánicas	Que el alumno conozca, comprenda e identifique las diferentes sustancias orgánicas e inorgánicas.	Libro	Sustancias orgánicas e inorgánicas	
			Enlace web	Nomenclatura de los compuestos Orgánicos e inorgánicos	
			Material corto	Frases célebres	
			Cuestionario	11 ejercicios selección múltiple	Calificado por plataforma

6	Formas de Generación de energía en la región	Que el estudiante conozca las diferentes formas de generación de energía en cada región del país, sus ventajas y desventajas.	Libro	Formas de Generación de energía en la región	
			Imagen	¿Qué es el calor?	
			Enlace web	Tipos de energía	
			Material corto	Sabías qué	
			Apareamiento	8 ejercicios de apareamiento	

7	La esfera celeste	Que el alumno conozca sobre la esfera celeste, sus características y componentes.	Libro	La esfera celeste	
			Imagen	Partes de la Tierra	
			Imagen	Orientación en la Tierra	
			Enlace web	Causa de las estaciones	
			Material corto	Frases célebres	
			Apareamiento	8 ejercicios de apareamiento	Calificado por plataforma

8	Historia de la Astronomía e instrumentos	Que el alumno conozca sobre el desarrollo de la astronomía e instrumentos de medición a través de la historia.	Libro	Historia de la Astronomía e instrumentos	
			Enlace web	Historia de la Astronomía	
			Material corto	Sabías qué	
			Apareamiento	10 ejercicios de apareamiento	Calificado por plataforma

9	Características de los elementos del Sistema Solar	Que el alumno conozca sobre los diferentes elementos que componen el sistema solar.	Libro	Características de los elementos del Sistema Solar	
			Video	Imagen	
			Imagen	Sistema solar, características y cómo se formó	
			Material corto	Frases célebres	
			Cuestionario	10 ejercicios falso y verdadero	Calificado por plataforma
10	Ley de Gravitación universal	Que el estudiante conozca y aplique la ley de gravitación universal.	Libro	Ley de Gravitación universal	
			Imagen	Sonido y movimiento	
			Enlace web	Leyes de Kepler	
			Material corto	Sabías qué	
			Cuestionario	8 ejercicios falso y verdadero	Calificado por plataforma

11	Tercera ley de Newton	Que el estudiante conozca y analice las aplicaciones de la tercera ley de Newton.	Libro	Tercera ley de Newton	
			Imagen	Ejemplo práctico de aplicación de la 3a. Ley de Newton	
			Material corto	Frases célebres	
			Investigación	Investigación de 5 conceptos y comentario personal, publicado en el Blog.	Requiere asistencia del profesor.

12	Impulso, cantidad y conservación de movimiento	Que el estudiante distinga entre impulso, cantidad y conservación del movimiento.	Libro	Impulso, cantidad y conservación de movimiento	
			Material corto	Ejemplos de impulso en la vida diaria	
			Material corto	Sabías qué	
			Enlace web	Enlace Web	
			Investigación	Investigación de 4 aplicaciones y comentario en el blog.	Requiere asistencia del profesor.

13	Choques	Que el alumno profundice en el movimiento, específicamente choques de cuerpos y distinga las diferentes clases de choques.	Libro	Choques	
			Imagen	Choques	
			Enlace web	Choques	
			Material corto	Frases célebres	
			Laboratorio	Completar un esquema y subir el archivo a plataforma.	Requiere asistencia del profesor.

14	Trabajo y potencia	Que el alumno comprenda el concepto de trabajo y potencia y los pueda distinguir.	Libro	Trabajo y potencia	
			Imagen	Entrenamiento en un gimnasio	
			Enlace web	Potencia de un motor	
			Material corto	Sabías qué	
			Apareamiento	10 ejercicios de selección múltiple.	Calificado por plataforma

15	Energía	Que el estudiante comprenda de dónde se origina la energía y cómo se aplica a sucesos de la vida diaria.	Libro	Energía	
			Enlace web	Tipos de energía renovable	
			Material corto	Lectura símbolos de energía	
			Material corto	Frases célebres	
			Investigación	Investigación de 10 conceptos y subir archivo a plataforma.	Requiere asistencia del profesor.

16	Movimiento circular	Que el alumno comprenda las leyes que gobiernan el movimiento circular y sus aplicaciones.	Libro	Movimiento circular	
			Enlace web	Movimiento circular	
			Imagen	La bicicleta	
			Material corto	Sabías qué	
			Apareamiento	10 ejercicios de apareamiento.	Calificado por plataforma

17	Momento de inercia	Que el alumno comprenda el momento de inercia, sus características e implicaciones.	Libro	Momento de inercia	
			Imagen	Rotación	
			Material corto	Frases célebres	
			Enlace web	Enlace Web, video	
			Investigación	Investigación sobre conceptos y completación de organizador gráfico. Subir archivo a plataforma	Requiere asistencia del profesor.

18	Torque	Que el alumno conozca sobre el torque y sus múltiples aplicaciones.	Libro	Torque	
			Enlace web	Video	
			Imagen	Fuerzas en torque	
			Material corto	Sabías qué	
			Cuestionario	10 ejercicios de falso y verdadero.	Calificado por plataforma

19	Centro de gravedad y centro de masa	Que el estudiante identifique el centro de gravedad y centro de masa de diferentes figuras y comprenda la importancia de su existencia.	Libro	Centro de gravedad y centro de masa	
			Imagen	Centro de gravedad	
			Video	Centro de gravedad	
			Material corto	Frases célebres	
			Cuestionario	10 ejercicios de apareamiento	Calificado por plataforma

20	Biomecánica	Que el alumno conozca aplicaciones de la física en la vida diaria.	Libro	Biomecánica	
			Imagen	Cuerpo humano	
			Material corto	Sabías qué	
			Video	Enlace	
			Laboratorio	Observar el video y realizar un ensayo. Subir archivo a plataforma.	Requiere asistencia del profesor.

21	El universo y su estructura	Que el alumno conozca sobre la estructura del universo e identifique sus componentes.	Libro	El universo y su estructura	
			Video	Estructura del universo	
			Material corto	Frases célebres	
			Investigación	Completar cuadro comparativo y subir archivo a plataforma.	Requiere asistencia del profesor.

22	Evolución del universo	Que el alumno conozca sobre la evolución del universo, desde su formación hasta nuestros días y los pronósticos sobre el futuro.	Libro	Evolución del universo	
			Imagen	Historia del big bang	
			Material corto	Sabías qué	
			Enlace web	Video Big Bang	
			Investigación	Investigación de 10 temas y subir un archivo a plataforma.	Requiere asistencia del profesor.

23	Formación de estrellas	Que el alumno estudie sobre los fenómenos que dan lugar a la formación de estrellas.	Libro	Formación de estrellas	
			Imagen	Estrella	
			Video	Formación de estrellas	
			Material corto	Frases célebres	
			Cuestionario	10 ejercicios de selección múltiple.	Calificado por plataforma

24	La química del universo	Que el alumno conozca los cambios químicos que han ocurrido y ocurren en el universo.	Libro	La química del universo	
			Imagen	Universo	
			Enlace web	Video ciclo de vida de una estrella	
			Material corto	Sabías qué	
			Laboratorio	Elaborar un mapa conceptual y subir archivo a plataforma.	Requiere asistencia del profesor.

25	Historia de la Astronomía	Que el alumno conozca la historia del desenvolvimiento de la Astronomía.	Libro	Historia de la Astronomía	
			Imagen	Astronomía	
			Video	Historia de la astronomía 1	
			Video	Historia de la astronomía 1	
			Material corto	Frases célebres	
			Laboratorio	Creación de síntesis de video y subir un archivo a plataforma.	Requiere asistencia del profesor.