

No.	Título	Objetivos	Contenido	Descripción	Evaluación	Recomendación
1	Propiedades de la materia	Que el alumno conozca e identifique las propiedades de la materia y para qué sirven.	Libro	Propiedades de la materia		
			Imagen	Resumen de las propiedades de la materia		
			Material corto	Frase célebre		
			Video	la materia y sus estados		
			Cuestionario	10 preguntas de opción múltiple	Calificado por plataforma	

2	Estados de la materia	Que el estudiante conozca, identifique y distinga los diferentes estados de la materia.	Libro	Estados de la materia		
			Video	Los 5 estados de la materia		
			Imagen	Estados de agregación de la materia		
			Material corto	Sabías qué		
			Cuestionario	6 preguntas de selección múltiple y 4 abiertas, mostrando 8 de 10	Calificado por plataforma	

3	Sólidos	Que el alumno conozca la estructura de los sólidos, comprenda el porqué de su comportamiento y aproveche sus características.	Libro	Sólidos		
			Video	La densidad de los materiales		
			Imagen	Los tres elementos de los sólidos		
			Material corto	Frases célebres		
			Apareamiento	10 ejercicios de relacionar concepto con título	Calificado por plataforma	

4	Fluidos	Que el alumno conozca la estructura de los fluidos, comprenda el porqué de su comportamiento y aproveche sus características.	Libro	Fluidos		
			Video	Presión atmosférica		
			Imagen	Fluidos y Presión Atmosférica		
			Material corto	Sabías qué		
			Cuestionario	10 ejercicios de selección múltiple, mostrando 8 de 10	Calificado por plataforma	

5	Presión en un fluido	Que el alumno comprenda la presión en un fluido y aprovecha sus ventajas.	Libro	Presión		
			Video	Principio de Arquímedes		
			Video	Principio de Pascal		
			Imagen	Presión en fluido		
			Imagen	Presión en fluido		
			Material corto	Frases célebres		
			Cuestionario	7 preguntas de selección múltiple y con 3 preguntas abiertas, mostrando 8	Calificado por plataforma	

6	Átomo: protones, neutrones, electrones	Que el estudiante aprenda la estructura del átomo e identifique sus propiedades y componentes.	Libro	Átomo: protones, neutrones y electrones		
			Material corto	Sabías qué		
			Video	Los átomos		
			Video	El átomo y sus partes.		
			Imagen	Átomo		
			Imagen	Estructura interna del átomo		
			Cuestionario	10 preguntas abiertas, Ok	Calificado por plataforma	

<b>7</b>	Clasificación periódica de los elementos	Que el alumno comprenda cómo están clasificados los elementos en la tabla periódica, sepa interpretar la tabla y encontrar sus elementos de acuerdo a sus características.	Libro	Clasificación de los elementos		
			Video	Clasificación de los elementos		
			Video	Sustancias puras y mezclas		
			Imagen	La materia		
			Imagen	Tabla periódica		
			Material corto	Freses célebres		
			Ejercitación	Archivo de soporte con un esquema para completar la información en el cuaderno	Requiere atención del tutor	

<b>8</b>	Formas de energía	Que el alumno conozca sobre diferentes formas de energía, de dónde se obtienen y los usos que se les puede dar.	Libro	Formas de energía		
			Video	La eterna búsqueda		
			Video	Energía		
			Imagen	Fuentes de energía		
			Material corto	Sabías qué		
			Ejercitación	Archivo de soporte con la muestra para poder crear un cuadro comparativo con los tipos de energía	Requiere atención del tutor	

<b>9</b>	El universo y su estructura	Que el alumno conozca la formación del universo y su estructura.	Libro	El universo y su estructura		
			Video	Neuronas celestes		
			Imagen	El universo		
			Material corto	Frases célebres		
			Ejercitación	Archivo de soporte que pide investigar sobre el universo y su estructura, organizada en diversos cuadros de resumen	Requiere atención del tutor	

10	Sistema solar y Astronomía	Que el estudiante conozca sobre el sistema solar y los principios de Astronomía.	Libro	Sistema solar y astronomía		
			Video	El sistema solar		
			Imagen	Sistema solar		
			Material corto	Sabías qué		
			Cuestionario	10 ejercicios de selección múltiple	Calificado por plataforma	

11	Movimiento	Que el estudiante incursione en las leyes del movimiento, comprenda sus principios y pueda aplicarlos	Libro	Movimiento		
			Imagen	Esquema		
			Video	Cinemática		
			Video	El movimiento de rotación		
			Material corto	Frases célebres		
			Ejercitación	Pdf para descargar y completar información. Califica el tutor.	Requiere atención del tutor	

12	Desplazamiento	Que el estudiante distinga entre desplazamiento y trayectoria y pueda aplicar lo aprendido al movimiento.	Libro	Desplazamiento		
			Imagen	Trayectoria y desplazamiento		
			Video	Trayectoria		
			Material corto	Sabías qué		
			Cuestionario	7 preguntas de selección múltiple	Calificado por plataforma	
			Apareamiento	7 elementos de apareamiento	Calificado por plataforma	

13	Primera ley de Newton	Que el alumno profundice en el movimiento y comprenda y aplique las leyes que lo gobiernan.	Libro	Primera ley de Newton		
			Video	Primera ley de newton		
			Video	¿Qué es la fuerza?		
			Imagen	Primera ley de newton		
			Material corto	Frases célebres		
			Cuestionario	10 ejercicios de selección múltiple	Calificado por plataforma	

14	Equilibrio	Que el alumno comprenda el concepto de equilibrio entre cuerpos y aplique las leyes del movimiento	Libro	Equilibrio		
			Imagen	Equilibrio		
			Video	El equilibrio		
			Material corto	Sabías qué		
			Apareamiento	Apareamiento de 5 clasificaciones	Calificado por plataforma	
			Ejercitación	Cuadro sinóptico para descargar y completar, califica el tutor físicamente.	Requiere atención del tutor	

15	MRU	Que el estudiante comprenda las leyes del movimiento rectilíneo uniforme.	Libro	MRU		
			Imagen	MRU		
			Material corto	Frases célebres		
			Apareamiento	7 elementos de apareamiento, Ok	Calificado por plataforma	
			Cuestionario	3 preguntas de selección múltiple	Calificado por plataforma	

16	Movimiento en una dimensión	Que el alumno comprenda las leyes y características del movimiento en una dimensión y lo aplique a la vida diaria.	Libro	Movimiento en una dimensión		
			Video	Cinemática en un accidente		
			Imagen	Movimiento en una dimensión		
			Material corto	Sabías qué		
			Cuestionario	10 ejercicios de selección múltiple	Calificado por plataforma	

17	Escalares y vectores	Que el alumno comprenda el concepto de escalares y vectores.	Libro	Escalares y vectores		
			Artículo	Componentes de un vector		
			Imagen	Partes de un vector		
			Material corto	Frases célebres		
			Cuestionario	10 ejercicios de selección múltiple	Calificado por plataforma	

18	Método paralelogramo	Que el alumno use el método del paralelogramo para la suma y resta de vectores.	Libro	Método paralelogramo		
			Video	Método gráfico		
			Imagen	Vector resultante		
			Material corto	Sabías qué		
			Investigación	Investigación de 10 temas relacionados al método del paralelogramo, subir un archivo a plataforma	Requiere atención del tutor	

19	Movimiento de proyectiles	Que el estudiante estudie y analice el movimiento de proyectiles y lo use para la vida diaria.	Libro	Movimiento de proyectiles		
			Blog	Tiro parabólico		
			Imagen	Movimiento de proyectiles		
			Imagen	En los juegos		
			Material corto	Frases célebres		
			Cuestionario	10 ejercicios de selección múltiple	Calificado por plataforma	

20	Movimiento circular	Que el alumno profundice en las leyes y comportamiento del movimiento circular y sus aplicaciones.	Libro	Movimiento circular		
			Video	Movimiento circular uniforme		
			Video	Movimiento circular		
			Imagen	Movimiento circular		
			Material corto	Sabías qué		
			Laboratorio	Laboratorio de escritura, ejemplificación de tipos de ángulos y comentario personal, subir archivo	Requiere atención del tutor	

21	Repaso fuerzas	Que el alumno repase y aplique los conceptos estudiados sobre aplicación de fuerzas.	Libro	Fuerzas		
			Video	Fuerzas según Newton		
			Imagen	Definición tipos de fuerzas		
			Material corto	Frases célebres		
			Ejercitación	Bajar PDF con organizadores gráficos de repaso de fuerzas, resolverlos y subir un archivo con la solución. Califica el tutor	Requiere atención del tutor	

22	Fricción	Que el alumno incorpore el concepto de fricción a lo aprendido sobre los diferentes sistemas de movimiento y comprenda el por qué se modifican los movimientos.	Libro	Fricción		
			Video	Rozamiento		
			Imagen	Fuerza de fricción		
			Imagen	Fuerza de fricción		
			Material corto	Sabías qué		
			Cuestionario	5 preguntas de selección múltiple y 5 de respuesta abierta para calificar por el tutor	Calificado por plataforma	

23	Ley de Hooke	Se continúa estudie fuerzas en resortes y cuerpos elásticos y reconozca y aplique la ley de Hooke.	Libro	Ley de Hooke		
			Video	Ley de Hooke		
			Imagen	Ley de Hooke		
			Material corto	Frases célebres		
			Cuestionario	5 ejercicios de selección múltiple, Ok	Calificado por plataforma	
			Ejercitación	Descargar el documento, completar cuadros de repaso y subir archivo con solución. Califica el tutor	Requiere atención del tutor	