

TIPO	CURSO	UNIDAD	LECCIÓN	
Actividad	Física y Química	Fuerzas a distancia	Explicamos 2	<b>Explicamos 2: Fuerzas gravitatorias</b> -Entre la Tierra y la Luna -Fuerzas y distancias -Meteorito -Órbita de un satélite de comunicaciones -Masa, peso y gravedad -En otro planeta -Perseverance en Marte -La gravedad en cada planeta -Gravedad en altura -Los satélites naturales de Marte -El satélite Europa
			Explicamos 3	<b>Explicamos 3: Fuerzas eléctricas</b> -¿Qué fuerza actúa? -¿A qué distancia? -Cargas iguales -Sistema de cargas I -Sistema de cargas II
Actividad	Física y Química	Fuerzas (II)	Explicamos 2	<b>Explicamos 2: Medir, representar y combinar fuerzas</b> -Un dinamómetro sin escala -La constante de la elasticidad -Composición de fuerzas con la misma dirección -¿Qué fuerzas la componen? -Composición de fuerzas de distinta dirección (I) -Composición de fuerzas de distinta dirección (II) -El juego de la cuerda -Composición de fuerzas -¿Cuál es la otra fuerza? -Empujando un mueble
			Explicamos 3	<b>Explicamos 3: Fuerzas a distancia y por contacto</b> -Los bloques de madera -Una caja en una rampa -Ruedas de un autobús -La campana de bronce
			Explicamos 4	<b>Explicamos 4: Fuerzas y movimiento</b> -El peso en la Luna -Objeto acelerado -Hockey sobre hielo
Actividad	Física y Química	Química cuantitativa	Explicamos 1	<b>Explicamos 1: El mol</b> -¿Cuántos átomos hay? (I) -¿Cuántos átomos hay? (II) -¿Cuál es la masa de las muestras? (I) -¿Cuál es la masa de las muestras? (II)
			Explicamos 3	<b>Explicamos 3: Concentración de una disolución</b> -Gel hidroalcohólico -Consumo de calcio recomendado -Refrescos azucarados -¿Cuál es su molaridad? (I) -¿Cuál es su molaridad? (II) -¿Cuántos gramos contiene? -De molaridad a concentración en masa I -De molaridad a concentración en masa II
			Explicamos 5	<b>Explicamos 5: Modelo de reacción química</b> -Clasificación de reacciones
			Explicamos 6	<b>Explicamos 6: Introducción a la estequiometría</b> -Nitrato de plata -Combustión del metanol -Hierro y ácido clorhídrico
			Explicamos 7	<b>Explicamos 7: Cálculos en reacciones químicas</b> -Reacción ácido-base (I) -Reacción ácido-base (II) -Valoración de una disolución -Energía en una reacción exotérmica -Energía en una reacción endotérmica
Actividad	Física y Química	Átomos y enlaces	Explicamos 2	<b>Explicamos 2: Configuración electrónica de los átomos</b> Número atómico, carga y número de electrones Configuraciones electrónicas Electrones y configuración Familias químicas y configuración electrónica A partir de la configuración electrónica I A partir de la configuración electrónica II
			Explicamos 3	<b>Explicamos 3: Los electrones en el enlace químico</b> Sustancias iónicas I Sustancias iónicas II Iones y configuración electrónica Electrones de valencia en metales Otros enlaces covalentes
Actividad	Física y Química	Aceleración	Explicamos 1	<b>Explicamos 1: Movimientos uniformes y no uniformes</b> El estrecho de Tsugaru Marcas de atletismo Trayecto en automóvil Autobús de línea Piloto automático de un avión El viaje de la luz Dos ciclistas En reparto
Actividad	Física y Química	Aceleración	Explicamos 2	<b>Explicamos 2: La velocidad en las gráficas</b> Animales veloces Tren de alta velocidad Gráfica de un movimiento Un movimiento breve Un tren en movimiento
Actividad	Física y Química	Aceleración	Explicamos 3	<b>Explicamos 3: Cambios de velocidad y aceleración</b> Descenso a toda velocidad Canica y rampa En tren Relacionamos aceleraciones Salida de la autovía El semáforo Gráficas velocidad-tiempo