

UNIT	LESSON	TOPIC NAME	GRADE					
			G3	G4	G5	G6	G7	G8
Universe / Universo	Origin of the Universe / Origen del Universo	Origin of the Universe / Origen del Universo						8.8D
		Types of energy / Tipos de fuerzas de energía						
		Scientists and their theories / Científicos y sus teorías	3.3C	4.3C	5.3C	6.3D	7.3D	8.3D
		Microcosm and Macrocosm / Microcosmo y Macrocosmo						
		EXPERIMENTS: The universe is in expansion / El universo en expansión						
	Stars / Estrellas	Evolution of stars / Evolución de las estrellas						8.8A
		EXPERIMENTS: A picture of the stars in movement / Fotografiando las estrellas en movimiento						
	Galaxies / Galaxias	Galaxies / Galaxias						
		Parts of Galaxies / Partes de las galaxias						
		Classification / Clasificación						
		Formation of Galaxies / Formación de galaxias						
		EXPERIMENTS: The behavior of a galaxie in planets / El comportamiento de una galaxia						

UNIT	LESSON	TOPIC NAME	GRADE						
			G3	G4	G5	G6	G7	G8	
Solar System / Sistema Solar	Solar System / Sistema solar	Milky Way / Vía Láctea					7.9B	7.9A 8.8B	
		Origin of the Solar System / Origen del sistema solar				6.11B			
		Classification of Planets / Clasificación de los planetas							
		EXPERIMENTS: The Sun as a source of energy/ El Sol como fuente de energía							
	Planets / Planetas	The Planets / Los planetas	3.8D						
		Characteristics of Planets / Características de los planetas			5.8D	6.11A			
		Revolution and Rotation / Rotación y traslación			5.8C			8.7A	
		EXPERIMENTS: Do satellites fall down to Earth? / ¿Los satélites caen a la Tierra?							
	The Sun / El Sol	Characteristics / Características	3.3B 3.8B 3.8C			5.3B 5.8D	6.11A		8.8B
		Equinox / Equinoccios							
		Solstices / Solsticios							
		EXPERIMENTS: Light reflected by the Moon/ La luz que refleja la Luna							

UNIT	LESSON	TOPIC NAME	GRADE					
			G3	G4	G5	G6	G7	G8
Solar System / Sistema Solar	The Moon / La Luna	Characteristics / Características	3.3B 3.8C		5.3B 5.8D	6.11A		8.7B
		Phases of the Moon / Fases de la Luna		4.8C				
		Eclipses / Eclipses						8.7C
		Lunar Missions / Misiones espaciales				6.11C		
		EXPERIMENTS: Measure a crater, measure a meteorite?/ ¿Medir un cráter es medir un meteorito?						
Earth / La Tierra	Origin of Earth / Origen de la Tierra	Origin of Earth / Origen de la Tierra	3.8C			6.11A		
		Continental Masses / Masas continentales						
		Tectonic Plates / Placas tectónicas	3.3B 3.7B			6.10C 6.10D		8.9A 8.9B
		EXPERIMENTS: Create a water whirl The transmission of energy Lava lamp/ Remolino Energía transmitida por la tierra Lámpara de lava						
	Terrestrial Layers / Capas terrestres	Terrestrial Layers / Capas terrestres				6.3B 6.10A		
		Rocks, Minerals, and Soils / Rocas, minerales y suelos	3.7A	4.7A 4.7B	5.3B 5.7A	6.10B	7.8A	

UNIT	LESSON	TOPIC NAME	GRADE					
			G3	G4	G5	G6	G7	G8
Earth / La Tierra	Landforms / Relieves	Landforms / Relieves			5.7B			
		EXPERIMENTS: Planets have a dense nucleus and a light Surface/ Planetas: núcleo denso, superficie ligera						
Life / La Vida	Origin of Life / Origen de la vida	Origin of Life / Origen de la vida						
		Hypethesis / Hipótesis						
		Miller-Urey Experiment / Experimento de Miller-Urey						
		Fossil Evidence / Evidencias de fósiles			5.9D			
		EXPERIMENTS: Learning about combustión/ La combustión						
	Biochemistry / Bioquímica		Atoms and Elements / Átomos y elementos		4.5A		6.6A 6.5A 6.5B	8.3B 8.5C 8.5D 8.5B
Molecules and Compounds / Moléculas y compuestos				4.5A			8.3B	

UNIT	LESSON	TOPIC NAME	GRADE					
			G3	G4	G5	G6	G7	G8
Life / La Vida	Biochemistry / Bioquímica	Chemical Reactions / Reacciones químicas		4.5A		6.6C 6.5C	7.6	8.5E
		Organic Molecules / Moléculas orgánicas						8.5A
		EXPERIMENTS: Hologram Starch Identification Starch identification in different products/ Holograma Identificación del almidón Identificación del almidón en diferentes productos						
Living Things / Seres Vivos	The Cell / La célula	The Cell / La célula				6.12A 6.12B	7.3B 7.12F	
		Parts of the Cell / Partes de la célula						
		Types of Cells / Tipos de células				6.12A	7.3B 7.12D	
		Cell Processes / Procesos de la célula					7.12C 7.12E	

UNIT	LESSON	TOPIC NAME	GRADE						
			G3	G4	G5	G6	G7	G8	
Living Things / Seres Vivos	The Cell / La célula	EXPERIMENTS: Drawing t6he cell from an onion How important is water for life?/ Células de cebolla La importancia del agua para la vida							
	Heredity and DNA / ADN y herencia	Structure and Function of DNA / Estructura y función del ADN		4.10B				7.14A	
		DNA Replication / Replicación del ADN							
		DNA Discovery / Descubrimiento del ADN	3.3C	4.3C	5.3C	6.3D	7.3D	8.3D	
		Cell Reproduction / Reproducción celular					7.14C		
		EXPERIMENTS: Reading your body inheritance/ Mediciones del cuerpo humano Herencia genética							
	Living Things / Seres vivos	Classification / Clasificación				6.12C	7.10A 7.5B	8.11B	
		Traits / Características			5.9A	6.12D	7.13 7.13A 7.13B	8.11A	
		Evolution / Evolución					7.11C		

UNIT	LESSON	TOPIC NAME	GRADE						
			G3	G4	G5	G6	G7	G8	
Living Things / Seres Vivos	Living Things / Seres vivos	EXPERIMENTS: How beverages affect our teeth Vitamin C - a great antioxidant/ Cómo lo que bebemos afecta los dientes La vitamina C - un excelente antioxidante							
	Organ Systems / Sistemas de órganos	Organ Systems / Sistemas de órganos					7.3B 7.12B		
		Circulatory System / Sistema circulatorio					7.12B		
		Skeletal System / Sistema óseo					7.12B		
		Muscular System / Sistema muscular					7.12B		
		Nervous System / Sistema nervioso							
		Senses / Sentidos					7.12B		
		Respiratory System / Sistema respiratorio					7.12B		
		Urinary System / Sistema urinario					7.12B		

UNIT	LESSON	TOPIC NAME	GRADE					
			G3	G4	G5	G6	G7	G8
Living Things / Seres Vivos	Organ Systems / Sistemas de órganos	Digestive System / Sistema digestivo					7.12B	
		First Aid / Primeros auxilios						
		EXPERIMENTS: Drawing t6he cell from an onion How important is water for life?/ Células de cebolla La importancia del agua para la vida						
Kingdoms I / Reinos I	Kingdom Monera / Reino Mónica	First Cells / Primeras células						
		Traits / Características						
		Interactions / Interacciones						
		Virus / Virus						
	EXPERIMENTS: Making yogurt/ Cultivo de lactobacilos							
	Kingdom Protista / Reino Protista	Protist Cells / Células protista						
		Traits / Características						
		Classification / Clasificación						
Protozoans / Protozoarios								



UNIT	LESSON	TOPIC NAME	GRADE					
			G3	G4	G5	G6	G7	G8
Kingdoms I / Reinos I	Kingdom Protista / Reino Protista	Phytoplankton / Fitoplancton						
		Slime Molds / Mohos						
		EXPERIMENTS: Phosphates and water pollution/ Los fosfatos y la contaminación del agua						
Kingdoms II / Reinos II	Kingdom Fungi / Reino Fungi	Traits / Características						
		Reproduction / Reproducción				7.14B		
		Classification / Clasificación						
		Interactions / Interacciones						
	Kingdom Fungi / Reino Fungi	EXPERIMENTS: Molds: friends or foes Breathing yeast/ El moho: amigo o enemigo La levadura que respira						
	Kingdom Plantae / Reino Plantae	Traits / Características		4.7A			7.5A 7.11B	
		Classification / Clasificación						
		Plant Structure / Estructura de la planta					7.5A	

UNIT	LESSON	TOPIC NAME	GRADE					
			G3	G4	G5	G6	G7	G8
Kingoms II / Reinos II	Kingdom Plantae / Reino Plantae	Terrestrial Plants / Plantas terrestres						
		Adaptations / Adaptaciones	3.10A	5.10B			7.12A	
		Reproduction / Reproducción	3.10B					
		EXPERIMENTS: Plant vs Animal Cells Our leaf collection/ Células vegetales vs células animales Colección de hojas						
Kingdom Animalia I / Reino Animal I	Invertebrates / Invertebrados	Traits / Características	3.10A		5.4		7.12A	
		Invertebrates / Invertebrados						
		Classification / Clasificación						
		Porifers / Poríferos						
		Cnidarians / Cnidarios						
		Worms / Gusanos						

UNIT	LESSON	TOPIC NAME	GRADE					
			G3	G4	G5	G6	G7	G8
Kingdom Animalia I / Reino Animal I	Invertebrates / Invertebrados	Arthropods / Artrópodos		4.10C				
		Mollusks / Moluscos						
		Echinoderms / Equinodermos						
		EXPERIMENTS: Invertebrates or Vertebrates Insect Farm/ Vertebrados o invertebrados Criadero de insectos						
Kingdom Animalia II / Reino Animal II	Vertebrates I / Vertebrados I	Traits and Classification / Características y clasificación	3.10A	4.9A	5.4			
		Fish / Peces						
		Amphibians / Anfibios						
		First Reptiles / Primeros reptiles						

UNIT	LESSON	TOPIC NAME	GRADE					
			G3	G4	G5	G6	G7	G8
Kingdom Animalia II / Reino Animal II	Vertebrates I / Vertebrados I	Dinosaurs / Dinosaurios						
		Reptiles / Reptiles						
		Birds / Aves		5.10B			7.12A	
		EXPERIMENTS: How much do I know about my pet Life cycle of an amphibian Animal instinct/ Qué tanto sé acerca de mi mascota El ciclo de vida de un anfibio Instinto animal						
	Vertebrates II / Vertebrados II	Traits of Mammals / Características de mamíferos			5.9B			
		Structure of Mammals / Estructura de mamíferos						
		Classification of Mammals / Clasificación de mamíferos						
		Placental Mammals / Mamíferos placentarios						

UNIT	LESSON	TOPIC NAME	GRADE					
			G3	G4	G5	G6	G7	G8
Energy and Matter /	Energy / Energía	Energy / Energía	3.5A 3.6A 3.6C	4.6A 4.6B	5.6A	6.9B 6.8A 6.9A 6.9B 6.9C 6.7	7.7A 7.5	
		Light and Sound / Luz y sonido		4.6C	5.6B 5.6C			8.8C
		EXPERIMENTS: Water colder than ice Electricity, heat and rotational movement An electrostatic bell? Energy in fruit? Transmission of sound Sound waves/ Agua más fría que el hielo Electricidad, calor y movimiento rotacional ¿Campana electrostática? ¿Energía en la fruta? Propagación del sonido Ondas sonoras						

UNIT	LESSON	TOPIC NAME	GRADE					
			G3	G4	G5	G6	G7	G8
Energy and Matter	Matter / Materia	Matter / Materia	3.5B 3.5C 3.5D	4.5B	5.5A 5.5B 5.5C			
	Motion, Forces, and Machines	Motion, Forces, and Machines / Movimiento, fuerza y máquinas	3.6B	4.6D	5.6D	6.8B 6.8C 6.8D 6.8E 6.11B	7.7B	8.6A 8.6B 8.6C
		EXPERIMENTS: Density A magic wheel? Water that won't spill Floating water Manufacturing an electromagnet Maglev's magnetic levitation train Levers Study the electrolysis of water Resistende Part I and II/ La densidad ¿Una rueda mágica? Agua que no se derrama Agua flotante Fabriquemos un electroimán Maglev: tren de levitación magnética La palanca Estudio sobre la electrólisis del agua Resistencia parte I y II						

UNIT	LESSON	TOPIC NAME	GRADE						
			G3	G4	G5	G6	G7	G8	
Ecosystems / Ecosistemas	Ecosystems / Ecosistemas	Ecosystems / Ecosistemas	3.9A 3.9B 3.9C	4.9B	5.9A	6.12E 6.12F	7.8B 7.10B	8.9C	
		Aquatic Ecosystems / Ecosistemas acuáticos	3.4		5.10A			8.11C	
		Terrestrial Ecosystems / Ecosistemas terrestres	3.4		5.10A				
		Conservation / Conservación	3.1B 3.7C	4.1B 4.7C	5.1B 5.9C	6.1B	7.1B 7.8C	8.1B	
		Ecosystems in Mexico / Ecosistemas en México							
		EXPERIMENTS: Water and land temperature changes/ Cambios de temperatura en el agua y en el suelo							
	Weather and Climate / Tiempo y clima	Weather and Climate / Tiempo y clima	Weather / Condiciones atmosféricas			5.8A			8.10B
			Weather changes / Cambios de tiempo	3.8A	4.8A				
			EXPERIMENTS: How does a thermometer work? A clock for rainy days Air pressure/ ¿Cómo funciona el termómetro? Reloj para días lluviosos y nublados La presión del aire						

UNIT	LESSON	TOPIC NAME	GRADE					
			G3	G4	G5	G6	G7	G8
Ecosystems / Ecosistemas	Oceans / Océanos	Oceans / Océanos		4.8B				8.10A 8.10C 8.7C
		Water Cycle / Ciclo del agua		4.3B 4.8B	5.8B			
		EXPERIMENTS: How much water is wasted in a leak/ Cuánta agua se pierde en una fuga						