

Grade 3 Disciplinary Core Ideas	
3-PS2 Motion and Stability: Forces and Interactions	
PS2.A Forces and Motion	Todo se mueve P (38)
PS2.B Types of Interaction	Todo se mueveP (38)
3-LS1 From Molecules to Organisms: Structures and Processes	
LS1.B Growth and Development of Organisms	El reino animal P (38) Las etapas de la vida de los animales N (30) Los padres del mundo animal N (30) Animales en tránsito O (34) Animales bien cuidados N (30) Los arrecifes de coral O (34) Mariposas Monarca: La gran migración P (38)
3-LS2 Ecosystems: Interactions, Energy, and Dynamics	
LS2.D Social Interactions and Group Behavior	Sobrevivientes increíbles del reino animal O (34) Las etapas de la vida de los animales (N (30) Los padres del mundo animal N (30) Animales en tránsito O (34) Los arrecifes de coral O (34) Mariposas Monarca: La gran migración P (38)
3-LS3 Heredity: Inheritance and Variation of Traits	
LS3.A Inheritance of Traits	El reino animal P (38) Las etapas de la vida de los animales N (30) Los padres del mundo animal N (30) Mariposas Monarca: La gran migración P (38)
LS3.B Variation of Traits	El reino animal P (38) Las etapas de la vida de los animales N (30)

3-LS4 Biological Evolution: Unity and Diversity

LS2.C Ecosystem Dynamics, Functioning, and Resilience	<p>Sobrevivientes increíbles del reino animal O (34) El reino animal P (38) Las etapas de la vida de los animales N (30) Los animales y sus ancestros P (38) Animales en tránsito O (34) Animales bien cuidados N (30) Los arrecifes de coral O (34) Luchar contra la extinción P (38) Cuando cuidamos nuestro planeta N (30) Mariposas Monarca: La gran migración P (38) Plantas: La clave de la vida O (34)</p>
LS4.A Evidence of Common Ancestry and Diversity	<p>El reino animal P (38) Las etapas de la vida de los animales N (30) Los animales y sus ancestros P (38) Animales bien cuidados N (30)</p>
LS4.B Natural Selection	<p>Sobrevivientes increíbles del reino animal O (34) El reino animal Las etapas de la vida de los animales Animales bien cuidados</p>
LS4.C Adaptation	<p>Sobrevivientes increíbles del reino animal El reino animal P (38) Las etapas de la vida de los animales N (30) Los animales y sus ancestros P (38) Animales en tránsito O (34) Los arrecifes de coral O (34) Luchar contra la extinción P (38) Plantas: La clave de la vida O (34)</p>
LS4.D Biodiversity and Humans	<p>Los animales y sus ancestros P (38) Animales bien cuidados N (30) Los arrecifes de coral O (34) Luchar contra la extinción P (38) El lugar donde vivo N (30) Cuando cuidamos nuestro planeta N (30) Mariposas Monarca: La gran migración O (34)</p>
3-ESS2 Earth's Systems	
ESS2.D Weather and Climate	<p>Los arrecifes de coral O (34) El lugar donde vivo N (30) El estado del tiempo N (30)</p>
3-ESS3 Earth and Human Activity	
ESS3.B Natural Hazards	<p>El estado del tiempo N (30)</p>

3-5 ETS1 Engineering Design	
ETS1.A Defining and Delimiting Engineering Problems	La bicicleta: Un invento bien pensado O (34) No te pierdas P (38) El cuidado de la salud P (38)
ETS1.B Developing Possible Solutions	La bicicleta: Un invento bien pensado O (34) No te pierdas P (38) El cuidado de la salud P (38)
ETS1.C Optimizing the Design Solution	La bicicleta: Un invento bien pensado O (34) No te pierdas P (38) El cuidado de la salud P (38)

Grade 4 Disciplinary Core Ideas

4-PS3 Energy

PS3.A Definition of Energy	Animales talentosos Q (40) Clima salvaje Q (40)
PS3.B Conservation of Energy and Energy Transfer	
PS3.C Relationship Between Energy and Forces	
PS3.D Energy in Chemical Processes and Everyday Life	La importancia de la energía S (40)
ETS1.A Defining Engineering Problems	Problema resuelto: Represas, canales y puentes R (40)

4-PS4 Waves and their Applications in Technologies for Information Transfer

PS4.A Wave Properties	Océanos increíbles Q (40) Convivir con las mareas S (40)
PS4.B Electromagnetic Radiation	
PS4.C Information Technology and Instrumentation	Tienes un mensaje R (40) Con un caparazón a cuestas R (40)

4-LS1 From Molecules to organisms: Structures and Processes

LS1.A Structure and Function	<p>Animales arquitectos R (40) Los refugios de los animales Q (40) Océanos increíbles Q (40) Exploremos las cuevas R (40) ¿Cómo se comunican los animales? S (40) Convivir con las mareas S (40) El albergue de la naturaleza R (40) Nuestro cuerpo S (40) Con un caparazón a cuestas R (40) Animales talentosos Q (40)</p>
LS1.D Information Processing	<p>Los refugios de los animales Q (40) Océanos increíbles Q (40) Exploremos las cuevas R (40) ¿Cómo se comunican los animales? S (40) Nuestro cuerpo S (40) Animales talentosos Q (40)</p>
4-ESS1 Earth's Place in the Universe	
ESS1.C The History of Planet Earth	<p>Océanos increíbles Q (40) Exploremos las cuevas R (40) Cuando la Tierra se mueve S (40)</p>
ESS2.A Earth Materials and Systems	<p>Los refugios de los animales Q (40) Océanos increíbles Q (40) Cuando la Tierra se mueve S (40)</p>
ESS2.B Plate Tectonics and Large-Scale Systems	<p>Exploremos las cuevas R (40) Cuando la Tierra se mueve S (40)</p>
ESS2.E Biogeology	<p>Animales arquitectos R (40) Los refugios de los animales Q (40) Océanos increíbles Q (40) Exploremos las cuevas R (40) Convivir con las mareas S (40) El albergue de la naturaleza R (40) Animales talentosos Q (40)</p>
4-ESS3 Earth and Human Activity	
ESS3.A Natural Resources	<p>¡No lo tires! Q (40) La importancia de la energía S (40)</p>
ESS3.B Natural Hazards	<p>Océanos increíbles Q (40) Cuando la Tierra se mueve S (40) Clima salvaje Q (40)</p>
ETS1.B Designing Solutions to Engineering Problems	<p>Aventuras en los rincones de la tierra S (40) Problema resuelto: Represas, canales y puentes R (40)</p>

3-5 ETS1 Engineering Design	
ETS1.A Defining and Delimiting Engineering Problems	Aventuras en los rincones de la tierra S (40) Animales arquitectos R (40) ¡No lo tires! Q (40) Problema resuelto: Represas, canales y puentes R (40) ¡Qué buena idea! Q (40)
ETS1.B Developing Possible Solutions	Aventuras en los rincones de la tierra S (40) Animales arquitectos R (40) ¡No lo tires! Q (40) Problema resuelto: Represas, canales y puentes R (40) ¡Qué buena idea! Q (40)
ETS1.C Optimizing the Design Solution	Aventuras en los rincones de la tierra S (40) Animales arquitectos R (40) ¡No lo tires! Q (40) Problema resuelto: Represas, canales y puentes R (40) ¡Qué buena idea! Q (40)

Grade 5 Disciplinary Core Ideas	
5-PS1 Matter and Its Interactions	
PS1.A Structure and Properties of Matter	La Tierra, el Sol y la Luna V (50) El cambio climático V (50)
PS1.B Chemical Reactions	
5-PS2 Motion and Stability: Forces and Interactions	
PS2.B Types of Interactions	La Tierra, el Sol y la Luna V (50)
5-PS3 Energy	
PS3.D Energy in Chemical Processes and Everyday Life	El cambio climático V (50) La Tierra, el Sol y la Luna V (50) ¿Cómo sobreviven las plantas? U (50) Los ríos del salmón U (50) Yellowstone: Un ecosistema único U (50)
LS1.C Organization for Matter and Energy Flow in Organisms	El cambio climático V (50) Los ríos del salmón U (50)
5-LS1 From Molecules to Organisms: Structure and Processes	
LS1.C Organization for Matter and Energy Flow in Organisms	¿Cómo sobreviven las plantas? U (50) Salvemos el río Amazonas V (50) El albatros viajero T (50) Yellowstone: Un ecosistema único U (50)

5-LS2 Ecosystems: Interactions, Energy, and Dynamics

LS2.A Interdependent Relationships in Ecosystems	<p>El cambio climático V (50) Los desiertos V (50) ¿Cómo sobreviven las plantas? U (50) El moco de roca, el sapo de caña y otros invasores T (50) Los ríos del salmón U (50) Salvemos el río Amazonas V (50) Un medioambiente compartido T (50) Los detectives del tiempo V (50) Los humedales U (50) Yellowstone: Un ecosistema único U (50)</p>
LS2.B Cycles of Matter and Energy Transfer in Ecosystems	<p>El cambio climático V (50) ¿Cómo sobreviven las plantas? U (50) El moco de roca, el sapo de caña y otros invasores T (50) Los ríos del salmón U (50) Salvemos el río Amazonas V (50) Un medioambiente compartido T (50) Los humedales U (50) Yellowstone: Un ecosistema único U (50)</p>
5-ESS1 Earth's Place in the Universe	
ESS1.A The Universe and Its Stars	La Tierra, el Sol y la Luna V (50)
ESS1.B Earth and the Solar System	<p>La Tierra, el Sol y la Luna V (50) La ciencia al alcance de todos U (50)</p>
5-ESS2 Earth's Systems	
ESS2.A Earth Materials and Systems	<p>La Tierra, el Sol y la Luna V (50) Cuando el agua da forma a la tierra V (50) Ideas que impactan: John Muir U (50) Salvemos el río Amazonas V (50)</p>
ESS2.C The Roles of Water in Earth's Surface Processes	<p>El cambio climático V (50) Los desiertos V (50) Cuando el agua da forma a la tierra V (50) Ideas que impactan: John Muir U (50) Un medioambiente compartido T (50) El albatros viajero T (50) Los humedales U (50)</p>

5-ESS3 Earth and Human Activity

ESS3.C Human Impacts in Earth Systems

Nosotros y los animales V (50)
 El cambio climático V (50)
 Los desiertos V (50)
 La Tierra, el Sol y la Luna V (50)
 De cazadores y recolectores a agricultores V (50)
 Cuando el agua da forma a la tierra V (50)
 Ideas que impactan: John Muir U (50)
 El moco de roca, el sapo de caña y otros invasores T (50)
 Los ríos del salmón U (50)
 Salvemos el río Amazonas V (50)
 La ciencia al alcance de todos U (50)
 Un medioambiente compartido T (50)
 El albatros viajero T (50)
 Los humedales U (50)
 Yellowstone: Un ecosistema único U (50)

3-5 ETS1 Engineering Design

ETS1.A Defining and Delimiting Engineering Problems

Nosotros y los animales V (50)
 El cambio climático V (50)
 De cazadores y recolectores a agricultores V (50)
 Luces que guían T (50)
 La ciencia al alcance de todos U (50)
 Los detectives del tiempo V (50)

ETS1.B Developing Possible Solutions

Nosotros y los animales V (50)
 El cambio climático V (50)
 De cazadores y recolectores a agricultores V (50)
 Luces que guían T (50)
 La ciencia al alcance de todos U (50)
 Los detectives del tiempo V (50)

ETS1.C Optimizing the Design Solution

Nosotros y los animales V (50)
 El cambio climático V (50)
 De cazadores y recolectores a agricultores v (50)
 Luces que guían T (50)
 La ciencia al alcance de todos U (50)
 Los detectives del tiempo V (50)