

## FOR PARENTS -to help with Science Test Review for Unit 1 and 2 Vocabulary for Retest

The Spanish version of these notes follow. The words without underline can be tested together. Then the 7 underlines words can be retested. Retest will be multiple choice and just on the definition. I suggest discussing examples to aid in recall of the way to use the Science term in context of the unit we are learning about, Adaptations and GA Regions.

---

### Science Terms with Definition and examples and/or non-examples

1. Physical Adaptation- means to have a change in the body or structure of the animal or plant to help it survive in its natural habitat. For example: Some monkeys grow a long tail to use as another hand. Roses grow thorns to defend itself from those that would pick it or eat it.
2. Migration -means animals move to another location to find food and water for a short time, such as during the winter months, then they return to their original homes in the spring. For example, giraffes eat all the leaves in one area of the Savannah, then walk many miles to areas that have more leaves to eat. Then they go back home.
3. Behavioral Adaptation -means to make a change in the way a plant or animal acts to help it survive. For example: A short plant that is growing in a rainforest, learns to live in the shade because tall plants block the sun. Or some short plants grow on vines and climb the tree limbs until they reach the sun at the top of the rain forest canopy. Some animals play dead when they sense danger, such as possum.
4. Hibernation- to be in a deep sleep or in a sleep-like state for months to conserve energy and reduce the need for food, usually this occurs during the winter months.
5. Mimicry – means to copy something else’s appearance in order to survive. For example: The Viceroy Butterfly looks a lot like the Monarch butterfly, so other animals will also think it is poisonous and not eat it. There are things you can look up on the Internet like Leaf Bug or Walking Stick Bug or Frogfish and see how they appear to be something that they are not and it helps them to catch prey or avoid being prey for their enemies.
6. Defenses- means ways that plants or animals protect themselves. Some animals like tigers have sharp claws and can fight off attackers. Other organisms may have a bad smell, like a skunk does, or taste bad like butterflies. They can protect themselves without fighting because of their behavioral adaptations used as a defense.
7. Locomotion – means a type of movement used to get from place to place daily by animals such as a bunny will hop, and a bird will fly, and fish will swim. Please don’t confuse this with migration! Keyword is moving “daily.”
8. Organism- means a living thing, such as a plant, animal or person. A tree, a bird, and a girl are organisms. A non- example would include anything that does not need, food, water, or shelter to survive, such as rocks, or soil.
9. Habitat- means a home for a plant or animal where it can find everything it needs to survive like food or water.
10. Thrive – means to live well and grow healthy and strong. When plants have good soil, sunlight, water, and air they will look nice and grow taller, or thrive. If not, it will turn brown or die instead.
11. Camouflage- means to use shape, pattern or color to help an organism blend into its surroundings. Some animals like chameleons or lizards can actually change their color as they move around. Other plants or animals just live in an area and have that color. For examples, polar bears are white because they live around snow. Grasshoppers are green because they live in the grass.  
PLEASE REFER TO THE MAP I PROVIDED AS YOU READ THE NEXT PART!
12. Geographical Region – means a large area on the map that shares common features such as climate, landforms, plant and animal life. Georgia has 5 regions. Georgia includes habitats such as the mountain habitat. It has 3 regions at the top of the state. Northwest is the Appalachian Plateau, Northeast is the Blue Ridge Mountains. Between them is a region called Valley and Ridge. They all have similar features so they are the mountain habitat but each are names as a separate region. Below the mountain habitats, is the Piedmont region. That word means foothills, or hills at the foot of the mountains. Augusta and Atlanta are both in this region, just below the first 3 regions. There is a Fall Line on the map that separate the Piedmont from the Coastal Plains Region below it. Plains means flat land. Coastal Plains are land near water. This region is often referred to as

the Wetlands, and it includes the Marsh and Swamp habitat in the lower Coastal Plain in the Southeast. This land has more alligators than people because swamp is uninhabitable. It is near the city of Savannah, Georgia.

Revisión de la prueba de ciencias para el vocabulario de las unidades 1 y 2 para volver a probar

Esta prueba se puede tomar en 2

partes. \_\_\_\_\_

Términos científicos con definición y ejemplos y / o no ejemplos

1. Adaptación física: significa tener un cambio en el cuerpo o la estructura del animal o planta para ayudarlo a sobrevivir en su hábitat natural. Por ejemplo: a algunos monos les crece una cola larga para usar como otra mano. Las rosas crecen espinas para defenderse de las que lo recogerían o se las comerían.

2. Migración: significa que los animales se mudan a otro lugar para buscar comida y agua por un corto tiempo, como durante los meses de invierno, luego regresan a sus hogares originales en la primavera. Por ejemplo, las jirafas comen todas las hojas en un área de la Savanah, luego caminan muchas millas hacia áreas que tienen más hojas para comer. Luego vuelven a casa.

3. Adaptación conductual: significa hacer un cambio en la forma en que una planta o animal actúa para ayudarla a sobrevivir. Por ejemplo: una planta corta que crece en una selva tropical, aprende a vivir a la sombra porque las plantas altas bloquean el sol. O algunas plantas cortas crecen en vides y trepan las ramas de los árboles hasta que alcanzan el sol en la parte superior del dosel del bosque lluvioso. Algunos animales se hacen los muertos cuando perciben el peligro, como la zarigüeya.

4. Hibernación: estar en un sueño profundo o en un estado similar al sueño durante meses para conservar energía y reducir la necesidad de alimentos, por lo general esto ocurre durante los meses de invierno.

5. Mimetismo: significa copiar la apariencia de otra persona para sobrevivir. Por ejemplo: la mariposa virrey se parece mucho a la mariposa monarca, por lo que otros animales también pensarán que es venenosa y no se la comerán. Hay cosas que puedes buscar en Internet como Leaf Bug o Walking Stick

Bug o Frogfish y ver cómo parecen ser algo que no son y les ayuda a atrapar presas o evitar ser presa de sus enemigos.

6. Defensas: significa formas en que las plantas o los animales se protegen. Algunos animales como los tigres tienen garras afiladas y pueden luchar contra los atacantes. Otros organismos pueden tener un mal olor, como lo hace una mofeta, o saber mal como las mariposas. Pueden protegerse sin pelear debido a sus adaptaciones de comportamiento utilizadas como defensa.

7. Locomoción: se refiere a un tipo de movimiento que los animales usan diariamente para desplazarse de un lugar a otro, como un conejito, y un pájaro volará y los peces nadarán. ¡No confundas esto con la migración! La palabra clave se mueve "a diario".

---

Revisión de la prueba de ciencias para el vocabulario de las unidades 1 y 2 para volver a probar

Esta prueba se puede tomar en 2 partes.

---

Términos científicos con definición y ejemplos y / o no ejemplos

1. Organismo: significa un ser vivo, como una planta, animal o persona. Un árbol, un pájaro y una niña son organismos. Un no ejemplo incluiría cualquier cosa que no necesite, comida, agua o refugio para sobrevivir, como rocas o tierra.

2. Hábitat: significa un hogar para una planta o animal donde puede encontrar todo lo que necesita para sobrevivir, como alimentos o agua.

3. Prosperar: significa vivir bien y crecer sano y fuerte. Cuando las plantas tienen buena tierra, luz solar, agua y aire, se verán bien y crecerán, o prosperarán. Si no, se volverá marrón o morirá en su lugar.

4. Camuflaje: significa usar forma, patrón o color para ayudar a que un organismo se mezcle con su entorno. Algunos animales, como los camaleones o los lagartos, pueden cambiar su color a medida que se mueven. Otras plantas o animales simplemente viven en un área y tienen ese color. Por ejemplo, los osos polares son blancos porque viven alrededor de la nieve. Los saltamontes son verdes porque viven en la hierba.

¡POR FAVOR, CONSULTE EL MAPA QUE PROPORCIONÉ AL LEER LA PRÓXIMA PARTE!

5. Región geográfica: significa un área grande en el mapa que comparte características comunes como el clima, los accidentes geográficos, la vida vegetal y animal. Georgia tiene 5 regiones. Georgia incluye hábitats como el hábitat de montaña. Tiene 3 regiones en la parte superior del estado. El noroeste es la meseta de los Apalaches, el noreste es las montañas Blue Ridge. Entre ellos hay una región llamada Valley and Ridge. Todos tienen características similares, por lo que son el hábitat de la montaña, pero cada uno tiene nombres como una región separada. Debajo de los hábitats de montaña, se encuentra la región del Piamonte. Esa palabra significa estribaciones o colinas al pie de las montañas. Augusta y Atlanta están en esta región, justo debajo de las primeras 3 regiones. Hay una línea de caída en el mapa que separa el Piamonte de la región de las llanuras costeras debajo de él. Llanuras significa tierra plana. Las llanuras costeras son tierras cercanas al agua. Esta región a menudo se conoce como los humedales, e incluye el hábitat de pantanos y pantanos en la llanura costera más baja en el sureste. Esta tierra tiene más caimanes que personas porque el pantano es inhabitable. Está cerca de la ciudad de Savannah, Georgia.