INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN ISIDORO

El Espinal – Tolima

Resolución Integración No. 1211 del 3 de octubre, y Resolución de aprobación No. 2692 del 19 de noviembre de 2010, emanadas de la Sedtolima.

NIT: 890.701.776-4 DANE: 173268000137

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

GUIA DE TRABAJO REMOTO CIENCIAS NATURALES

Docente: María Luisa Delgado V. **ÁREA:** Ciencias Naturales **GRADO:** 4° _2_ **PERIODO:** 3
NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____ **FECHA:** 13 de agosto
TEMA: El Movimiento y Desplazamiento de los Seres Vivos.

OBJETIVO: Diferenciar el concepto de movimiento del de desplazamiento en los seres vivos, identificando y clasificando las diversas estructuras físicas (como alas, aletas, patas o el propio cuerpo) que utilizan los animales para trasladarse según su hábitat.

Nota: Esta información la deben tener los estudiantes copiada en su cuaderno de Ciencias Naturales. La envío para que los estudiantes que están atrasados se adelanten, la copien y puedan resolver las actividades con mayor facilidad.

1. ¿Qué es el Movimiento y el Desplazamiento?

Todos los seres vivos tienen la capacidad de responder a su entorno, y una de las formas más asombrosas de hacerlo es a través del **movimiento**. Sin embargo, existe una diferencia muy importante entre moverse y desplazarse:

- **El Movimiento:** Es cambiar de postura o mover una parte del cuerpo. Por ejemplo, cuando parpadeas, cuando un perro mueve la cola, o cuando una planta gira sus hojas hacia el sol.
- **El Desplazamiento:** Es un tipo de movimiento especial donde el ser vivo cambia de lugar, es decir, viaja de un punto A a un punto B. Por ejemplo, cuando tú caminas hacia la escuela o un ave vuela hacia su nido.



2. ¿Cómo se desplazan los animales?

Los animales se desplazan según el ambiente en el que viven (su hábitat) y utilizan diferentes partes de su cuerpo:

Medio / Ambiente	Forma de Desplazamiento	Ejemplos de Animales
Terrestre (Tierra)	Caminan, corren, saltan o reptan (arrastrarse). Usa patas o músculos abdominales.	Perro 🐕, Canguro 🦘, Serpiente 🐍
Acuático (Agua)	Nadan. Utilizan aletas, cola o propulsión a chorro.	Pez payaso 🐠, Delfín 🐬, Pulpo 🐙
Aéreo (Aire)	Vuelan. Utilizan sus alas cubiertas de plumas o membranas.	Águila 🦅, Mariposa 🦋, Murciélago 🦇

3. ¿Y las plantas se mueven?

¡Una gran pregunta! Las plantas **NO se desplazan** (no pueden caminar ni cambiar de lugar por sí mismas), pero **SÍ tienen movimientos** lentos llamados tropismos. Por ejemplo:

- **Fototropismo:** Los tallos y hojas crecen buscando siempre la luz del Sol (como el Girasol 🌻).
- **Hidrotropismo:** Las raíces crecen hacia abajo buscando agua en la tierra.

Nota: Desarrolla el siguiente taller en el cuaderno de Ciencias Naturales y envía la fotografía del desarrollo del día de hoy en el horario establecido. (debe copiar cada actividad e irla desarrollando).

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	**INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN ISIDORO** El Espinal – Tolima Resolución Integración No. 1211 del 3 de octubre, y Resolución de aprobación No. 2692 del 19 de noviembre de 2010, emanadas de la Sedtolima. NIT: 890.701.776-4 DANE: 173268000137 **GUIA DE TRABAJO REMOTO CIENCIAS NATURALES**	INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN ISIDORO HONOR CIENCIA VIRTUD

ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR COMPETENCIAS



Actividad 1: Completa las Frases

Utiliza las palabras del recuadro para completar correctamente cada oración:

Aletas	**Desplazarse**	**Fototropismo**	**Reptan**

a) Los peces utilizan sus _____ para nadar con velocidad en el agua.

b) Las plantas tienen la capacidad de moverse, pero no pueden _____ de un lugar a otro.

c) El crecimiento del tallo de una planta hacia la luz del sol se conoce como _____.

d) Los animales que no tienen patas, como los caracoles y serpientes, _____ para avanzar.

Actividad 2: Falso (F) o Verdadero (V)

Escribe una V si la afirmación es verdadera o una F si es falsa dentro del paréntesis:

( ) Las plantas son seres vivos, por lo tanto, pueden desplazarse libremente por el parque.

( ) Volar es una forma de desplazamiento exclusiva de ambientes aéreos.

( ) El parpadeo de los ojos humanos es un ejemplo de movimiento, pero no de desplazamiento.

( ) Todos los animales terrestres se desplazan únicamente corriendo.

Actividad 3: Aparear / Relacionar Columnas

Une con una línea de diferente color el ser vivo con su respectivo tipo de desplazamiento o movimiento:

1. Delfín 🐬	• Se desplaza volando en el medio aéreo.
2. Girasol 🌻	• Se desplaza nadando en el medio acuático.
3. Canguro 🦘	• Mueve su tallo buscando la luz del sol.
4. Águila 🦅	• Se desplaza dando grandes saltos en la tierra.

Actividad 4: Mi Ser Vivo Creador e Investigador

¡Es tu turno de ser científico! Elige un animal del Espinal, **dibújalo** en el cuaderno y responde las preguntas:

• Nombre de tu animal: _____

• ¿En qué medio vive (Tierra, Agua o Aire) ?: _____

• ¿Qué partes del cuerpo usa para desplazarse?: _____

• ¿Por qué crees que este animal necesita desplazarse en su día a día?:_____

¡Excelente trabajo! Has terminado la guía del movimiento. Recuerda cuidar y respetar a todos los seres vivos.