



## Waves & Thermal Energy English-Spanish Translation

### Science Inquiry Words (Palabras de Investigación Científica)

Goal: Objetivo

My Hypothesis: Mi Hipótesis

Increase: Aumenta

Decrease: Disminuyo

Stay the same: No cambia

Collect Data: Colecciona Datos

Simulate: Simular

Graph: Grafica

Table: Tabla

Trial: Prueba

Run an experiment: Ejecutar un experimento

Analyze data: Analiza datos

After experimenting, you can see if your hypothesis was correct. Determine whether the trial data supports your hypothesis: Después de experimentar, puedes ver si su hipótesis era correcta.

Determine si los datos de las pruebas respaldan su hipótesis

When I: Cuando yo

My Analysis: Mi análisis

Claim: Afirmación

Increased: Aumentó

Decreased: Disminuyó

Stayed the same: No cambió

Supports: apoya

Does not support: no apoya

Is unrelated to: no pertenece a

I'm done with analysis: He analizado los datos

These trials are evidence of my claim: Estas pruebas son evidencia de mi afirmación

I need to experiment more: Necesito experimentar más

What I observed: Lo que observé

Does not relate to my hypothesis: No se relaciona con mi hipótesis

Supports my hypothesis: Apoya a mi hipótesis

Refutes my hypothesis: Refuta a mi hipótesis

Explain Findings: Explica los resultados

Now that you have collected and analyzed your data, you will write an argument that explains how your experiment answers your question. There are three parts: claim, evidence, and reasoning: Ahora que has colectado y analizado sus datos, escribirás un argumento que explique cómo su experimento responde a su pregunta. Hay tres partes: afirmación, evidencia y razonamiento.

My Analysis: Mi análisis

Claim: Afirmación

Evidence: Evidencia

Argument: Argumento

Reasoning: Razonamiento  
Describe: Describe  
Principles: Principales  
Show Data: Mostrar Datos  
Hide Data: Ocultar Datos

### **Forces and Motion Activity Words (Palabras para la Actividad “Forces and Motion”)**

Below you can see the goal for this lab. Create a hypothesis that matches this goal

Abajo, puedes ver el objetivo de este laboratorio. Crea una hipótesis que coincida con este objetivo

Determine how the temperature in the drum influences the loudness of the sound produced  
Determina cómo la temperatura en el tambor influye el volumen del sonido producido

Determine how the temperature in the drum influences the pitch of the sound produced  
Determina cómo la temperatura en el tambor influye el tono del sonido producido

Determine how the temperature in the drum influences the wave speed  
Determina cómo la temperatura en el tambor influye la velocidad de la onda

What I Will Change: Lo Que Voy a Cambiar

loudness of the sound produced: volumen del sonido producido

mallet position : posición del mazo

pitch of the sound produced: tono del sonido producido

speed of the mallet swing: velocidad del golpe del mazo

substance in the drum (medium): sustancia en el tambor (medio)

temperature: temperatura

wave speed: velocidad de onda

What Will Happen: Lo que sucederá

Change: Cambio

No Change: Ningún Cambio

I'm ready to run an experiment: Estoy listo para ejecutar un experimento

Now you have a hypothesis to test. Collect data by running experiments in the lab environment below:

Ahora tienes una hipótesis para probar. Colecta datos ejecutando experimentos en el entorno de laboratorio abajo.

substance in the drum (medium): sustancia en el tambor (medio)

Air: Aire

Helium: Helio

Water: Agua

speed of the mallet swing: velocidad del golpe del mazo

mallet position : posición del mazo

temperature: temperatura

Slow: Lento

Fast: Rapido

Very Fast: Muy Rápido

Low: Bajo

Medium: Medio

High: Alto

Cold: Frio

Room Temperature: Temperatura ambiente

Hot: Caliente

Run trial: Ejecuta la prueba

My Results: Mis Resultados

Trial #: Prueba #

Medium: Medio

Mallet Speed: Velocidad del Mazo

Mallet Position: Posición del Mazo

Temperature: temperatura

Wave Speed: Velocidad de Onda

Pitch: Tono

Loudness: Volumen

I'm finished collecting data: Terminé de recolectar datos

These trials are evidence of my claim: Estos pruebas son evidencia de mi afirmación

**Other Words (Otras Palabras)**

Can learn: pueda aprender

Save and submit: Terminar y enviar

Saved: Guardado