



## Divergent Plates Intro 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

What I Will Change: Lo Que Voy A Cambiar

What Will Happen: Lo Que Sucederá

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

Change: Cambio

No Change: No Cambio

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

What I Changed: Lo Que Cambié

What Happened: Qué sucedió

Select: Seleccione

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

### **Divergent Plates Intro Activity Words (Palabras para la Actividad “Divergent Plates Intro”)**

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 convection current speed affects the spreading rate:

Determine cómo la velocidad de la corriente de convección afecta la tasa de propagación

Today, your geologist team is taking measurements near a divergent boundary. Investigate how the distance from the spreading center is related to the age of crust:

Hoy, su equipo de geólogos está tomando medidas cerca de un límite divergente. Investigue cómo se relaciona la distancia desde el centro de propagación con la edad de la corteza

Determine how the plate type affects the formation type:

Determine cómo el tipo de placa afecta al tipo de formación

Age of crust: Edad de la corteza

Distance from spreading center: Distancia desde el centro de propagación

Plate type: Tipo de placa

Convection current speed: Velocidad de la corriente de convección

Formation type: Tipo de formación

Spreading rate: Tasa de propagación

Continental: Continental

Oceanic: Oceánico

Close: Cerca

Far: Lejos

Very far: Muy Lejos

Slow: Lento

Fast: Rápido

Very Fast: Muy Rápido

Mid-ocean Ridge: Cordillera del Medio Océano

Geologist Ship: Barco geólogo

Rift Valley: Valle del Rift

Land Surface: Superficie Terrestre

Water: Agua

Oceanic Crust: Corteza Oceánica

Continental Crust: Corteza Continental

Lithosphere: Litosfera

Asthenosphere: Astenosfera

Volcano: Volcán

Earthquake: Terremoto

Magma: Magma

Plate density: Densidad de placa

Mountains: Montañas

River: Río

Trial #: Prueba #

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.

Run trial: Ejecuta la prueba

My Results: Mis Resultados

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