



SAN BERNARDO // EL BOSQUE
 ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES
 PROFESOR (a): Katuska Alarcón

PRUEBA N°3 CIENCIAS

7° BÁSICO

Nombre:	Curso: 7° año ____
Fecha	Puntaje deseado 44 PTS

Descripción Curricular de la Evaluación

Nivel	N° 1
EJE	Química / Física
Objetivos (sólo los números)	OA 14 / OA 7/OA 9
Habilidades a evaluar	Reconocer, analizar, representar, resolver

INSTRUCCIONES

Lee atentamente los **enunciados** antes de desarrollarla guía.

Para trabajar recuerda utilizar lápiz grafito.

No realices todas las actividades de una vez. Toma descansos de a lo menos 15 minutos para continuar con el trabajo.

Cualquier duda puedes consultar al siguiente correo electrónico

k.alarcon@colegiodomingoeyzaguirre.clm

Lee cada pregunta y responde :(6 pts)

¿Qué es la materia?

¿Cómo se divide la materia?

¿Qué es un elemento?

¿Qué es un compuesto?

Define mezcla homogénea

Explica cuando se produce una mezcla heterogénea



Separación de mezcla completa el método de separación de mezcla (4pts)

1. El agua proviene de depósitos, como ríos o lagos, a través de un punto de captación, donde se **filtra** para sustraer los residuos de gran tamaño.
_____ 2pts
2. Se añaden productos químicos al agua, formando sustancias pegajosas que atrapan gran parte de los residuos finos suspendidos en el agua que se depositan en el fondo.
_____ 2pts
3. El agua se filtra a través de la arena y piedras, con lo que se extraen muchas impurezas
_____ 2ts
- 4 Explica la principal diferencia entre los procesos de separación de mezcla y el tratamiento de agua y refrigeración de petróleo 4pts





FUERZA

Elige la alternativa correcta(4 pts)

¿Qué es la fuerza?

- a) Es una magnitud física vectorial, es decir, tiene intensidad, dirección y sentido.
- b) Es la magnitud del sentido
- c) Es la magnitud de la intensidad

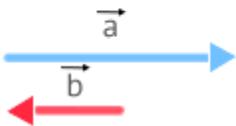
¿Qué es un vector?

- a) Es como representamos magnitud y sentido de la fuerza
- b) Es como representamos la fuerza este tiene magnitud, dirección y sentido
- c) Es como representamos dirección y sentido de la fuerza

Observa e identifica

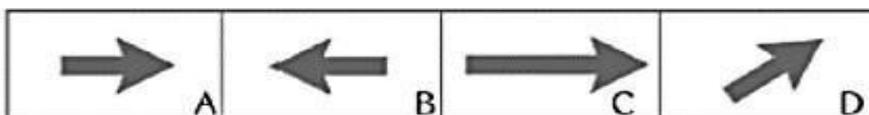


- a) Igual sentido y dirección diferente magnitud
- b) Igual magnitud y dirección, pero diferente sentido
- c) Igual dirección, magnitud y sentido



- a) Igual dirección, pero diferente magnitud y sentido
- b) Igual magnitud y sentido diferente dirección
- c) Igual dirección y sentido, pero distinta magnitud

Completa (3pts)

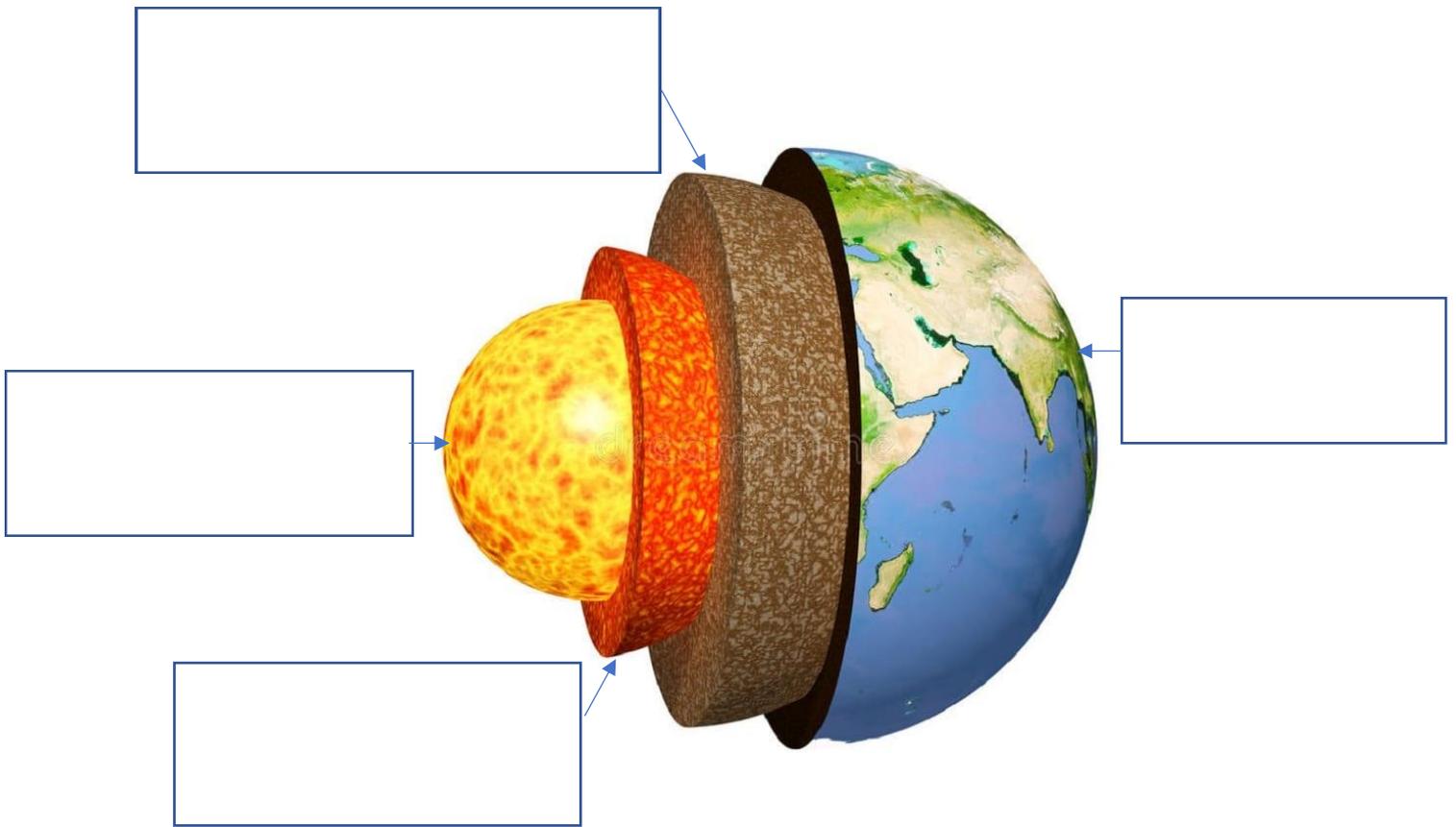


- a. Los vectores **A** y **B** representan fuerzas con igual magnitud y _____, pero diferente _____.
- b. Los vectores **A** y **D** representan fuerzas con igual _____, pero diferente sentido, y _____.
- c. Los vectores **A** y **C** representan fuerzas con igual _____ y dirección, pero diferente _____.



La estructura interna de la Tierra

completa cada una de las partes de la estructura interna.(4pts)



Responde las siguientes preguntas (4pts)

¿Quién fue Alfred Wegener?

¿A qué se le llamo la gran Pangea?

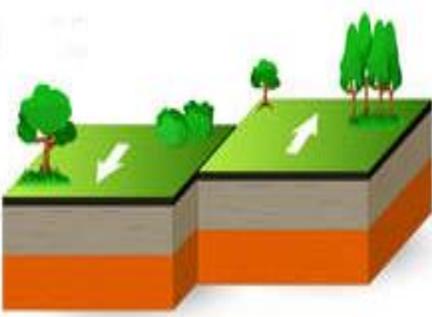
¿Dónde se produce la corriente de convección?

¿Qué se produce con la separación de las placas?

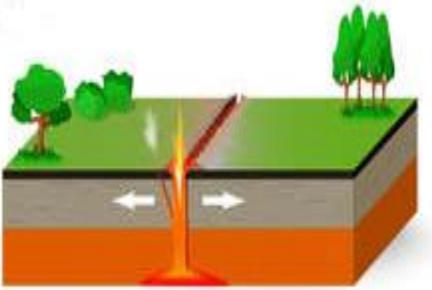


Limites

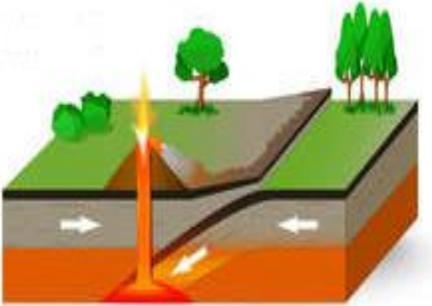
Une el nombre con cada imagen (3pts)



Limite Convergente



Limite Transformante



Limite Divergente

Marca la alternativa correcta (4 pts)

1 ¿Cuál de las siguientes deformaciones se puede atribuir al límite transformante?

- a) Cordillera de los andes
- b) Falla de san Andrés
- c) Dorsal oceánica

2 En este límite podemos observar la separación de las placas, emersión de magma y formación de nuevos valles.

- a) Divergente
- b) Convergente
- c) Transformante

3 Se llama limite transformante:

- a) Cuando una placa se hunde debajo de la otra.
- b) Cuando las placas se mueven en forma lateral
- c) Cuando las placas se separan unas de otras

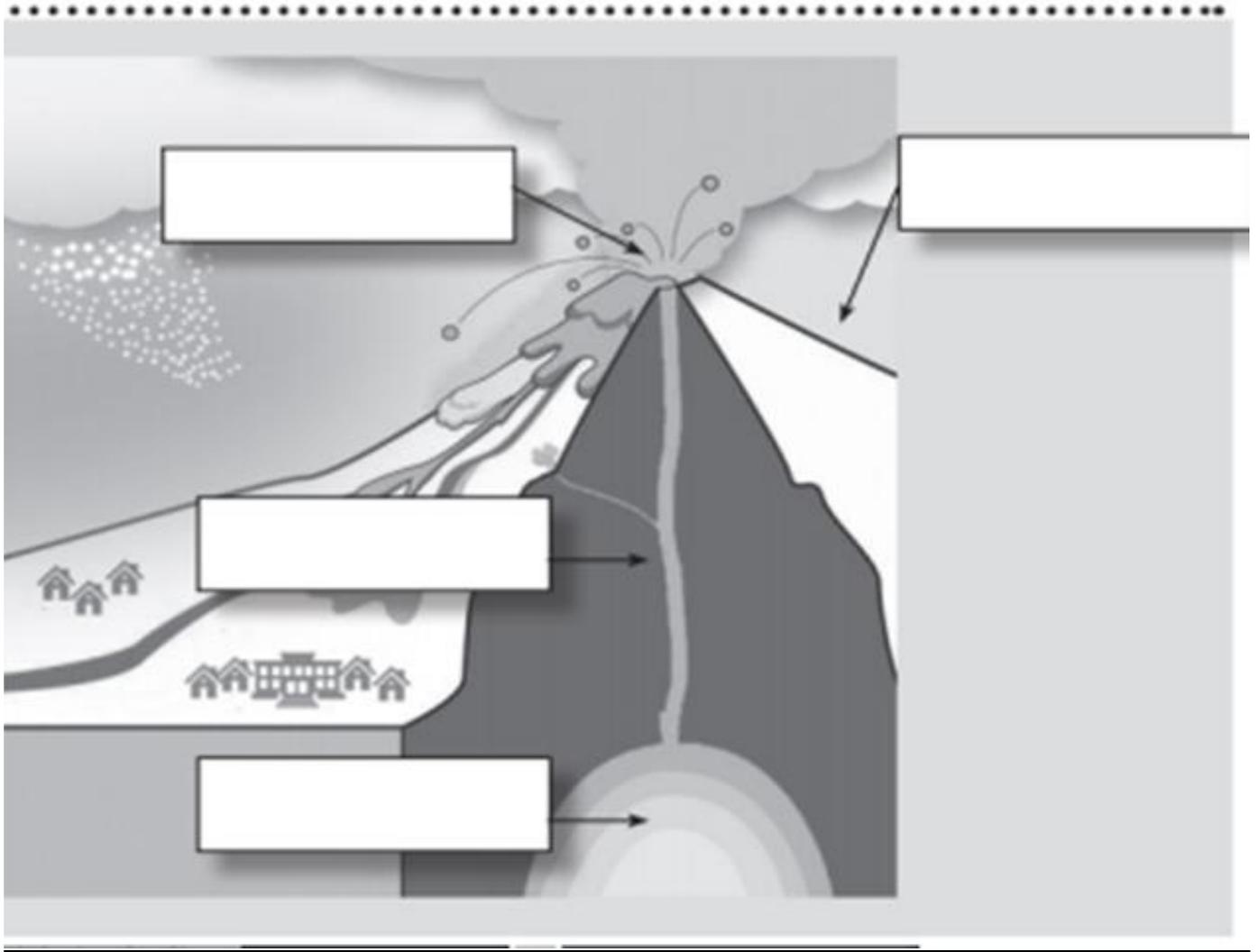
4 Según el límite transformante en Chile podemos encontrar ejemplos como

- a) La falla de san Andrés
- b) La falla de san Sebastián
- c) La falla de san Ramon



los volcanes

completa la estructura del volcán (4 pts)



Responde 3 pts

¿Cómo se originan los volcanes?

¿Qué cambios puede producir una actividad volcánica?

¿Qué pueden aportar los materiales expulsados de los volcanes?



SAN BERNARDO // EL BOSQUE
ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES
PROFESOR (a): Katuska Alarcón

Las rocas

completa la secuencia del ciclo (3 pts.)



Marca la alternativa correcta (4pts)

¿Cómo se llama al ciclo de las rocas?

- a) Ciclo metamórfico
- b) Ciclo de meteorización
- c) Ciclo litológico

Las rocas Ígneas son:

- a) Las que se forman a partir de otras rocas sometidas a altas temperaturas.
- b) Las que se forman a partir de sedimentos
- c) Las que se forman por la solidificación del magma

Las rocas metamórficas son:

- a) Las que se forman a partir de sedimentos
- b) Las que se forman a partir de otras rocas sometidas a altas temperaturas y presiones
- c) Las que se forman por la erosión del ambiente

¿Qué es el cinturón de fuego del pacífico?

- a) Extensa zona que registra gran cantidad de precipitaciones
- b) Extensa zona que libera gran cantidad de gases
- c) Extensa zona que rodea al Océano Pacífico y que registra una altísima actividad sísmica y volcánica