

GUIA de ONDAS SISMICAS

Nombre:

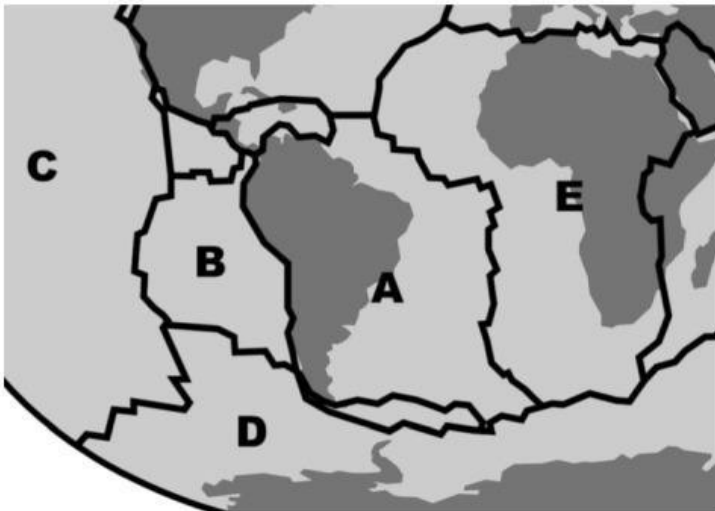
Curso

Calcule y complete

1.¿Quien propuso la hipótesis de la deriva continental?

2.¿Como se llamaba el supercontinente

3.¿Cual es el nombre de las siguientes placas?



A.

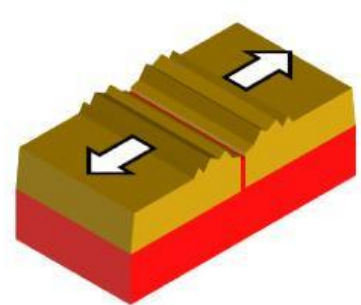
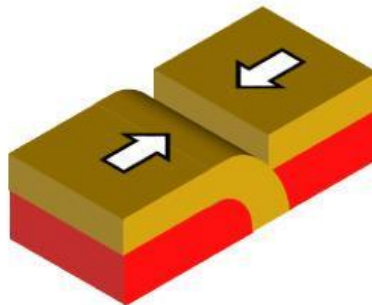
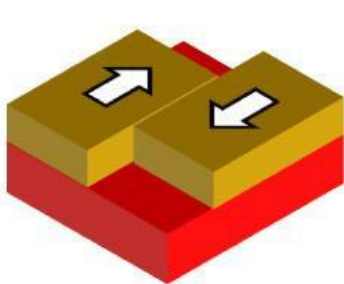
B.

C.

D.

E.

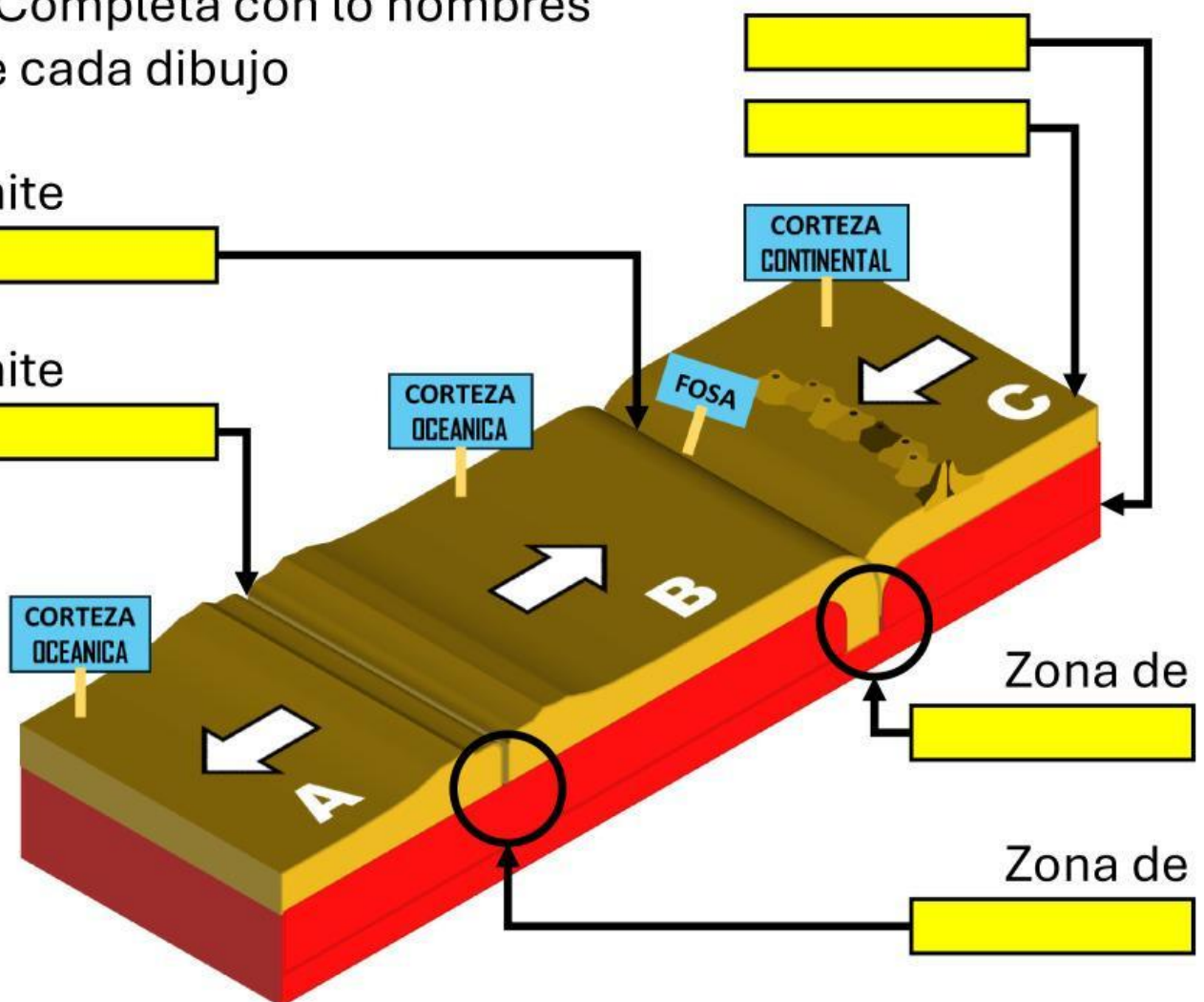
4.¿Que nombre recibe estos movimientos de placas?



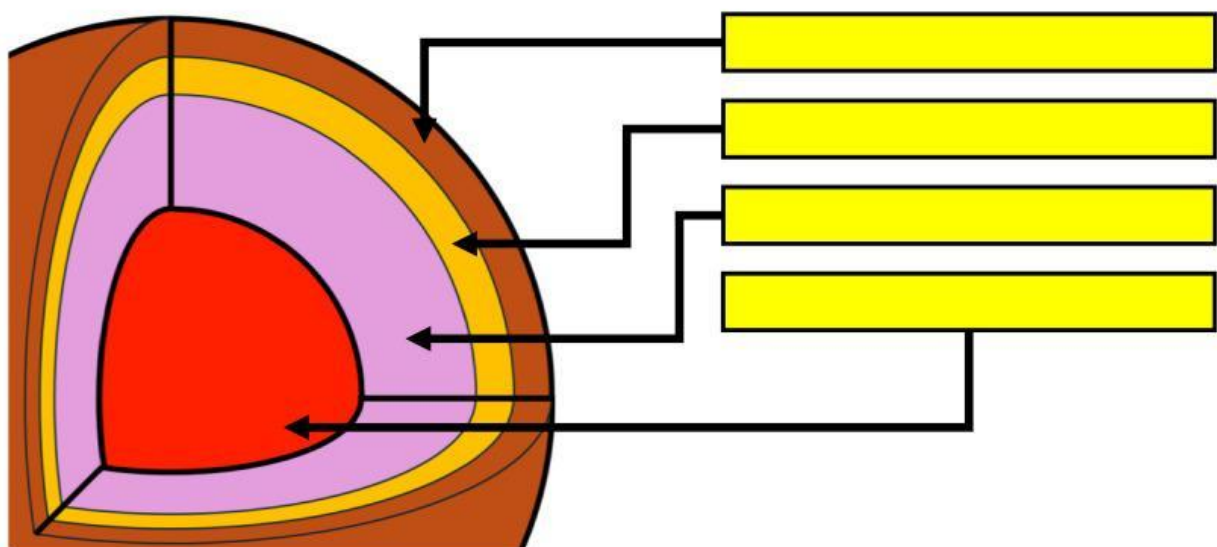
5. Completa con lo nombres de cada dibujo

limite

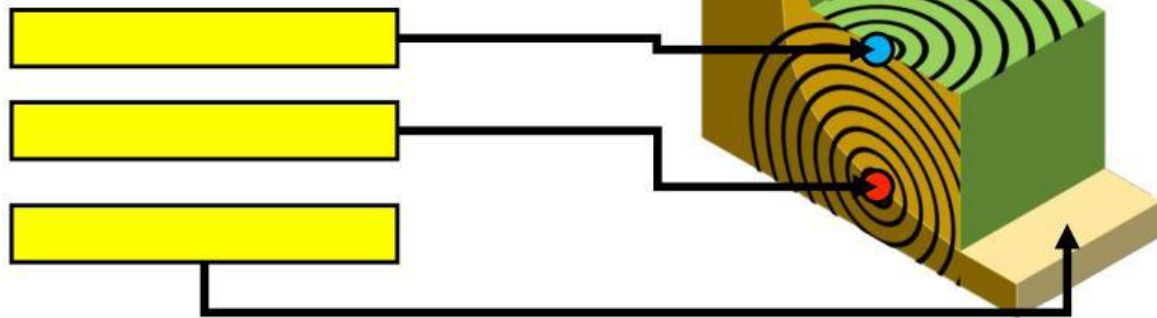
limite



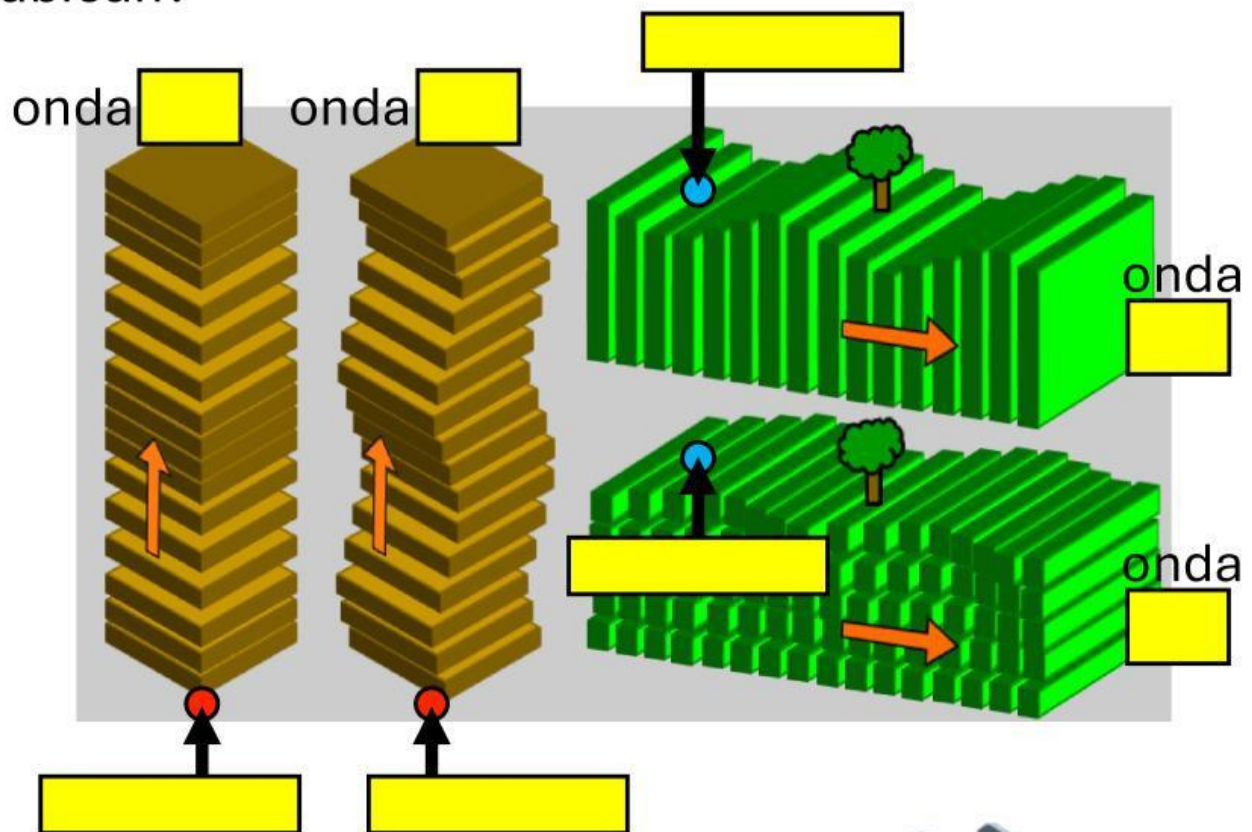
6. Para el modelo dinámico de la tierra, ¿Cuáles son las capas de este modelo?



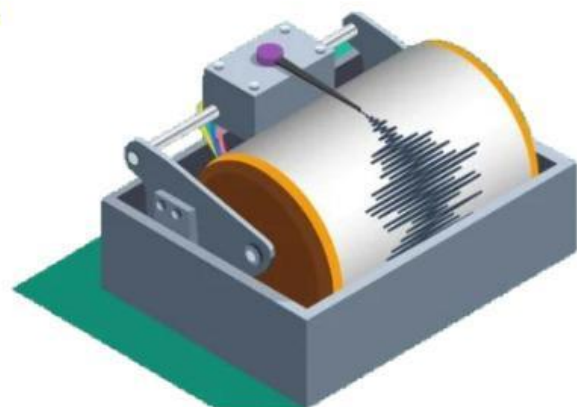
7. ¿Cuáles son las partes del sismo?



8. ¿Qué nombre reciben estas ondas? y ¿donde se ubican?



9. ¿Qué nombre recibe este instrumento?



10a. ¿Donde fue el terremoto mas grande registrado?

10b. ¿En que año sucedió?

10c. ¿Cuál fue su magnitud?



11. ¿Qué nombre reciben estas escalas de sismos?

Escala de

Escala de

Escala de MAGNITUD		
10>	Devastador	No se ha registrado
9 – 9.9	Muy grave	Daños devastadores en miles de km. se producen 1 o 2 cada 20 años
8 – 8.9	Grave	Daños graves en cientos de km. de 1 a 3 por año en el mundo
7 – 7.9	Mayor	Daños serios. En promedio 18 por año en el mundo
6 – 6.9	Fuerte	Daños severos hasta 160 km a la redonda
5 – 5.9	Moderado	Perceptible. Daños menores
4 – 4.9	Ligero	Daños poco probables
3 – 3.9	Menor	Imperceptible
1 – 2.9	Micro	Imperceptible

Escala de INTENSIDAD	
I	Sismo no percibido por las personas
II	Percibido por personas en reposo
III	Percibido por personas sin percatarse del sismo
IV	Percibido con claridad, vibran ventanas y puertas
V	Percibido por todos, se mueven cosas ligeras
VI	Ligeros daños en paredes, gente siente miedo
VII	Daños graves en construcciones
VIII	Construcciones antisísmicas sufren ligeros daños, otras se derrumban
IX	Pánico general, todos los edificios sufren daños
X	Construcciones destruidas, y suelo con grietas
XI	Derrumbes de edificios, puentes, desplazamientos de terrenos y amplias grietas
XII	Destrucción total