

### Prueba N°3 física 1° medio

NOMBRE:	Curso: 1ro medio A
Fecha inicio:	
Puntaje Real: 14 pts.	Puntaje Obtenido:

#### Descripción Curricular de la Evaluación

Nivel	N° (2020)
EJE	Física
Objetivos	OA 13
Habilidades a evaluar	

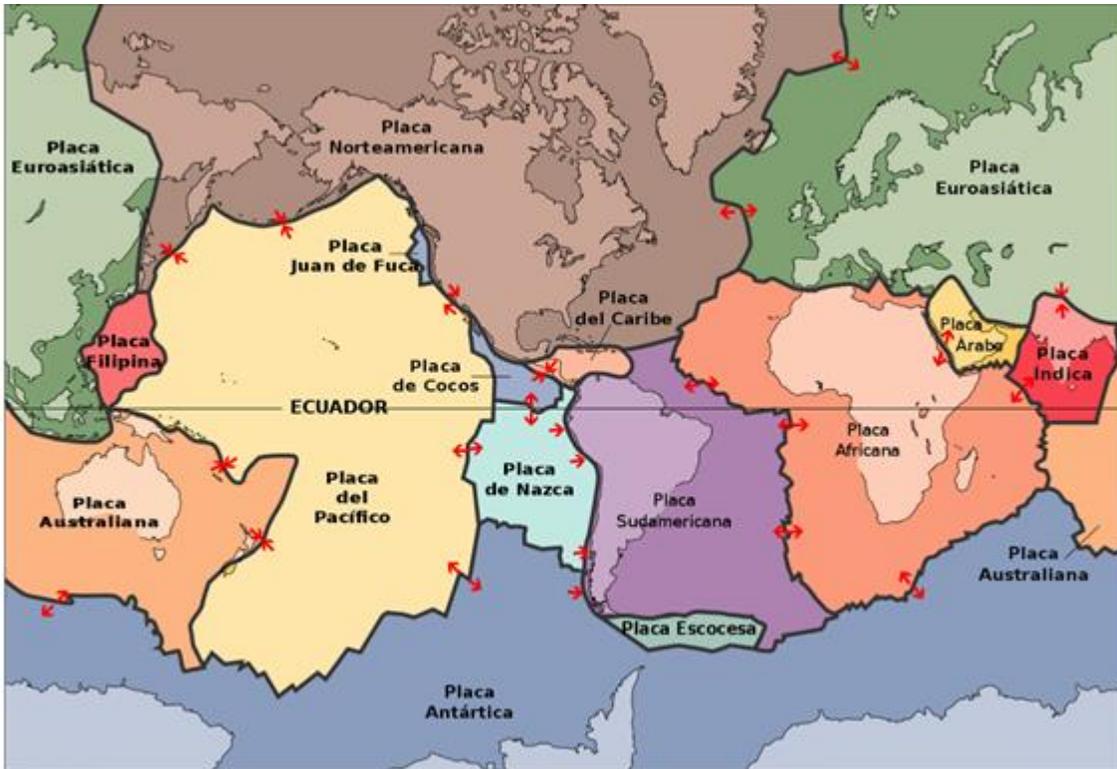
#### Instrucciones:

Lee, desarrolla y/o responde la siguiente prueba. Cualquier consulta debes realizarla por WhatsApp +56963190432

#### I. Marque la alternativa correcta según corresponda (1 ptos c/u).

- ¿En qué capa interna de la Tierra ocurren los movimientos telúricos?
  - En el manto interior
  - En el núcleo
  - En la litosfera
  - En la atmosfera
- ¿Qué es el epicentro?
  - Punto del interior de la Tierra donde se origina el sismo
  - Punto de la superficie de la Tierra directamente sobre el origen del sismo
  - Lugar de mayor destrucción causada por el sismo
  - Punto desde donde se deja de sentir un sismo
- La falla geológica que recorre gran parte del sector oriente de Santiago recibe el nombre de:
  - Falla de San Andrés
  - Falla de Magallanes
  - Falla de Motagua
  - Falla de San Ramon
- ¿Cuál es la principal causa de los terremotos?
  - La erupción de volcanes
  - Colapso de grandes cavernas internas
  - Energía liberada por el movimiento de placas tectónicas
  - Caída de meteoritos
- ¿Cuántos tipos de ondas sísmicas existen?
  - 3 tipos de ondas
  - 4 tipos de ondas
  - 10 tipos de ondas
  - No hay ondas sísmicas
- ¿Cuáles son las ondas más veloces?
  - Ondas O (primarias)
  - Ondas S (secundarias)
  - Ondas L (Love)
  - Ondas R (Rayleigh)
- ¿Qué ondas son superficiales?
  - Ondas P y ondas S
  - Ondas P y ondas L
  - Ondas S y ondas R
  - Ondas L y ondas R
- ¿Qué es una placa tectónica?
  - Un continente
  - Una cadena de accidentes geológicos
  - Una porción del núcleo terrestre
  - Una porción móvil de la corteza terrestre

A partir de la imagen responde las preguntas 9, 10 y 11



9. Entre que placas hay límite convergente:

- a) Placa de Nazca y Placa Sudamericana
- b) Placa del Pacífico y Placa Norteamericana
- c) Placa Sudamericana y Placa Africana
- d) Placa Antártica y Placa Africana

12. ¿Cuál es la razón que no se usa la escala de Richter actualmente?

- a) Porque mide intensidad
- b) A los/as geólogos/as no les gusta
- c) No mide bien sismos menores a 6.9
- d) Se satura para sismos de magnitud superior a 8.0

10. Entre que placas hay límite divergente:

- a) Placa de Nazca y Placa Sudamericana
- b) Placa del Pacífico y Placa Norteamericana
- c) Placa Sudamericana y Placa Africana
- d) Placa Índica y Placa Euroasiática

13. ¿Para qué se usa la escala de Mercalli?

- a) Para medir la energía de un terremoto
- b) Para medir la posibilidad de tsunami
- c) Para medir los daños causados por un terremoto
- d) Para medir la duración de un terremoto

11. ¿Qué placas son responsables de los sismos en Chile?

- a) Placa del Pacífico y Placa Norteamericana
- b) Placa Euroasiática y Placa Índica
- c) Placa Sudamericana y Placa de Nazca
- d) Placa Sudamericana y Placa Africana

14. ¿Cuál es el mayor sismo registrado en la historia?

- a) Alaska, EE. UU. 1964
- b) Océano Índico, 2004
- c) Valdivia, Chile 1960
- d) Costa de Japón 2011