

CALIFICACION:

NOMBRE:

2da Evaluación

GEOLOGIA HISTORICA

David Altamirano Morán

09/09/2015

INDICACIONES:

- Presentar la cedula de ciudadanía original y el carnet de la ESPOL.
- Puede tener un lápiz, un borrador, un sacapuntas, regla, calculadora y bolígrafo azul. Se recomienda desarrollar las preguntas con bolígrafo de color **AZUL**. Respuestas con lápiz no tendrá derecho a reclamo.
- No se permitirá el uso de celulares, tablet, iPod, cámara, mp3, computador personal (o cualquier otro aparato electrónico), carteras, bolsos, portafolios, cuadernos, libros, sombreros o gorras. De hacerlo, la evaluación será retirado sin derecho a reclamo.
- La evaluación tiene una duración de 2 horas. La hora de inicio es 13h30.
- La evaluación es sobre 60 puntos.
- Escriba sus datos personales (nombres) en cada hoja de la evaluación con letra legible y con bolígrafo.
- Lea detenidamente las preguntas antes de proceder a desarrollar cada una de las mismas.
- Si tiene alguna duda respecto a la evaluación u otra necesidad, levante la mano y espere hasta que alguien del personal de apoyo se acerque a ayudarlo.

PREGUNTA 1

Conteste las siguientes preguntas: (2.0 puntos cada pregunta = 10 puntos)

- ¿Qué son cratones?
- Explique en qué consiste: extinción masiva
- Defina que es galaxia, estrella, planeta y satélite
- ¿Qué es orogenia?
- Explique en qué consiste: glaciación

PREGUNTA 2

Describa la teoría -actualmente aceptada- que explica el origen del Universo (2 puntos).

Mencione y explique al menos 3 evidencias que soportan esta teoría. (6 puntos)

PREGUNTA 3

¿Por qué los astrónomos utilizan unidades de medida como el año-luz en lugar de las medidas más comunes, como el metro o el kilómetro? Explique en qué consiste el año-luz, unidad astronómica y parsec. (4 puntos)

PREGUNTA 4

- Describa y explique los eventos geológicos importantes en la Era Mesozoica. (8 puntos)
- Describa y explique el desarrollo de la vida durante la Era Paleozoica. (8 puntos)
- Describa y explique el paleo-clima del periodo cuaternario. (4 puntos)

PREGUNTA 5

Describa y explique el desarrollo y evolución de la Tierra en el Precámbrico. (Considere el documental "El nacimiento del Planeta Tierra"). (6 puntos).

PREGUNTA 6

Explique, ¿Cuál es la importancia de la Geología Histórica? (6 puntos)

PREGUNTA 7

En el siguiente mapa identifique y mencione los siguientes elementos, rasgos morfológicos o zonas geológicas del planeta: (6 puntos)

- 3 cratones
- 3 orogenias
- 2 dorsales/fosas
- 2 puntos calientes
- 2 placas tectónicas

