

Nombre del (la) Estudiante: _____

Examen de Geología de Superficie
Periodo Académico 2014-2015, Término II
Profesora: M.Sc. Glenda Loayza Toro
Jueves, 5 de Marzo del 2015

1. Lea los siguientes enunciados y encierre en un círculo si corresponde a verdadero o falso. (5 puntos)

a. La geología de campo trata de los métodos que se emplean para examinar e interpretar los materiales y las estructuras del afloramiento.

Verdadero

Falso

b. El grado de selección de los granos detríticos de las rocas sedimentarias indica qué tanto ha sido retrabajado un sedimento por los agentes de transporte.

Verdadero

Falso

c. La unidad básica de una secuencia de rocas volcánicas consiste en un derrame o capa piroclástica individual.

Verdadero

Falso

d. El término "reconocimiento" se refiere a un levantamiento incompleto o aproximado que sirve de base para planificar trabajos más detallados y locales.

Verdadero

Falso

e. Los mapas que se utilizan para trazar los rasgos geológicos y otros detalles tomados en el campo son mapas topográficos que proporcionan información de las cotas y que sirven para localizar correctamente los afloramientos.

Verdadero

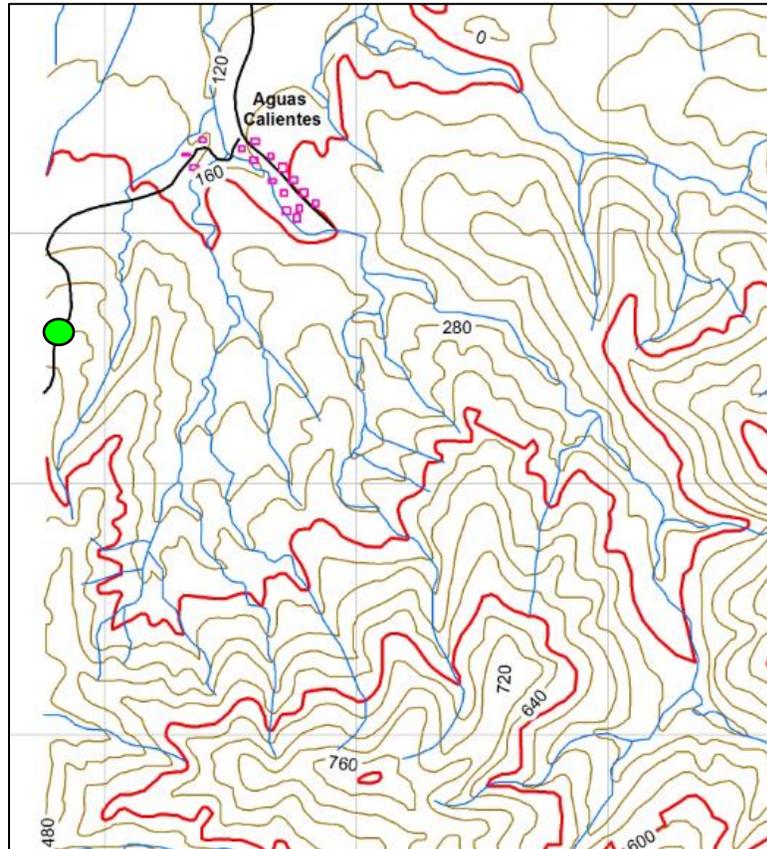
Falso

2. Escriba los elementos que debe tener un mapa geológico. (5 puntos)

3. La empresa minera estatal ENAMI, se encuentra desarrollando un programa de prospección de yacimientos minerales en la cordillera oriental ecuatoriana. Usted, como geólogo de campo, ha sido contratado para desarrollar un proyecto de exploración. Describa cómo plantearía usted el desarrollo de este proyecto. (Considere las etapas básicas de un proyecto geológico y algunas consideraciones importantes). (10 puntos)

4. Mencione las descripciones que deben anotarse en una libreta de campo (10 puntos)

5. En el mapa-base siguiente, describa la forma de ubicar datos “*por medio de la inspección y una línea de rumbo*”. El punto verde corresponde a la estación o punto donde usted se encuentra realizando una descripción geológica. (Señalar en el mapa los lugares a los cuales hace referencia para su descripción). (10 puntos)



5. Haga un lista del equipo de campo básico necesario para geología de campo. (3 puntos)

6. Describa la metodología de campo utilizada en la exploración geológica del proyecto minero Aguas Calientes e incluya dos conclusiones importantes. (7 puntos)