

PRÁCTICA DE SEDIMENTOLOGIA y ESTRATIGRAFÍA

Informe

El trabajo deberá tener las siguientes partes:

- 1. Portada**
- 2. Índice de contenidos**
- 3. Objetivo**
- 4. Materiales y métodos/procedimientos empleados**
- 5. Lugar de la práctica**
- 6. Descripción de cada sitio observado con log medido o esquema del afloramiento incluyendo fotografías de las muestras de campo**
- 7. Columna Estratigráfica General**
- 8. Mapa reducido con localización de sitios**
- 9. Conclusiones**
- 10. Sección topográfica y geológica**
- 11. Bibliografía y referencias**

Abajo se describe el contenido que deben tener estas partes. Nota: Indicar en todos los casos la referencia bibliográfica consultada cuando la información vertida no sea la que ustedes están originalmente proporcionando.

- 1.** Título de la práctica, integrantes, asignatura, fecha en que se realizó práctica. En 1ª. hoja.
- 2.** Listado de partes, con página donde inicia la parte indicada.
- 3.** Leer el objetivo en documento sobre actividades y desarrollo de práctica que se facilitó antes de la práctica y reescribirlo con sus propias palabras. Extensión aproximada: media cuartilla
- 4.** Indicar los materiales que realmente usaron y cómo se organizaron en campo y en gabinete para realizar el informe. Extensión 2 a 4 párrafos (aprox ¼ a 1 cuartilla)
- 5.** Breve introducción al marco geográfico así como las características más sobresalientes de la región, ej clima, vegetación, tipo de rocas en general que se tienen con rango de edades del conjunto de todas ellas. Extensión aprox.: 1/2 a 1 cuartilla
- 6.** Esta es la parte principal del informe. Se identificará cada sitio de forma consecutiva cada sitio deberá contener la descripción abajo indicada. Extensión aprox. por cada sitio: 1 a 2 cuartillas máximo de texto (sin contar el espacio que ocupan los dibujos y fotografías)
 - (1)** El número de identificación del sitio, mismo que será señalado en el mapa (punto 8).
 - (2)** Coordenadas GPS en utm (las que se tomaron en campo) y geográficas (convertir las utm de campo en geográficas usando software disponibles en Internet).
 - (3)** Descripción ordenada de todas las características observadas (tamaño, grano textura, composición de granos) se puede usar una tabla para está descripción. Ilustrar estas variaciones con:

(a) El log representativo que fue medido ó (b) un esquema tipo log que ilustre las variaciones estratigráficas observadas (escala y espesores relativos).

c) Fotografía(s) de campo del sitio que pueden ser editadas para indicar los aspectos que se desee llamar la atención.

d) Fotografías representativas de la(s) muestras colectadas con su descripción.

(4) Las relaciones estratigráficas observadas o inferidas de las rocas descritas en el sitio con respecto a otras rocas o unidades observadas en sitios adyacentes.

(5) El ambiente que infieren para la litología y sus rasgos observados.

(6) La unidad litoestratigráfica a la que uds piensan que corresponde las rocas del sitio de acuerdo a la columna que describen en el punto 8.

(7) Las formas del relieve que presentan las rocas descritas (ej. Cómo es la pendiente? Como son las laderas?, la densidad de drenaje?, tipo de vegetación que sostiene? aprox.), Nota: todos los gráficos que incluyan simbología deberán incluir leyenda..

7. Construir una columna litoestratigráfica compuesta con base en la bibliografía proporcionada y sus observaciones de campo, en la que se indique cuál es el orden relativo y edad en su caso, de las rocas observadas, su litología representativa y los sitios del punto 6 que corresponden con cada una de las unidades de la columna. Expresar mediante la simbología apropiada: litología dominante, estructuras primarias y secundarias más destacadas, contenido fosilífero, rango de espesor de los horizontes, relaciones estratigráficas y perfil de dureza y espesor relativo de las unidades.

8. En un mapa reducido del área similar al proporcionado en campo, marcar los sitios descritos en el punto 6. Incluir en este mapa el dato estructural de cada sitio.

9. Describir como evolucionó la historia geológica de la región.

10. Hacer un perfil topográfico hecho a la misma escala horizontal que el mapa de campo y la escala vertical exagerada de su elección (deberán indicar cuál es). La localización de los extremos de la sección se indicará en clase.

11. Listar en orden alfabético las fuentes bibliográficas consultadas y las referencias empleadas a lo largo del texto.