***Unit 2 Topography Vocabulary***

1. Latitude – the distance in degrees North or South of the equator.
2. Longitude – the distance in degrees east or west of the prime meridian.
3. Contour lines – a line on a topographic map that connects points of equal elevation.
4. Topography – the shape of the land determined by elevation, relief, and landforms.
5. Prime Meridian – the line that makes a half circle from the North Pole to the South Pole and that passes through Greenwich, England.
6. Equator – an imaginary line that circles Earth halfway between the North and South poles.
7. Contour interval – the difference in elevation from one contour line to the next.
8. Elevation – height above sea level.

***Unit 2 Rocks and Minerals Vocabulary***

1. Mineral- A naturally formed inorganic solid that has a definite chemical structure.
2. Element- A substance that cannot be separated or broken down into simpler substances by chemical means.
3. Crystal- A solid whose atoms, ions, or molecules are arranged in a definite pattern.
4. Compound- A substance made up of atoms of two or more different elements joined by chemical bonds.
5. Streak- The color of the powder of a mineral.
6. Luster- The way in which a mineral reflects light.
7. Cleavage- The splitting of a mineral along smooth, flat surfaces.
8. Fracture- The manner in which a mineral breaks along either curved or irregular surfaces.
9. Hardness- A measure of a mineral to resist scratching.
10. Igneous- Any rock formed from the cooling and solidification of molten material (magma or lava).
11. Metamorphic- Any rock that forms as a result of changes that occur in pre-existing rock material. Metamorphic rocks form as a result of heat (thermal metamorphism) and/or pressure (dynamic metamorphism).
12. Sedimentary- A layered rock formed by the compaction and cementation of sediments; chemical precipitation; or organic origins.
13. Compaction- Squashed into one.
14. Cementation- Gluing rocks together.
15. Solidification- Liquids becoming solids.
16. Melting- Solids becoming liquids.
17. Density- The property of matter that indicates the mass per unit volume. Density provides an indication of the packing of the particles of matter.
18. Rock- Any aggregate of one or more minerals. Naturally occurring solids that make up the Earth’s lithosphere.
19. Rock Cycle- A model that represents the sequences that are involved in formation, alteration, and the changes of the various types of rocks.
20. Weathering- The mechanical or chemical breakdown of rock material as a result of interactions with atmospheric conditions.
21. Erosion- The breakdown and removal of earth material by specific agents, such as gravity, ground water, running water, ice, wind, wave action, turbidity currents, and human activities.
22. Deformation- Stress causes rocks to deform, meaning the rocks change size or shape.
23. Uplift- Crustal movement which causes an increase in the elevation of the land's surface.

***Vocabulario Topográfico Unidad 2***

1. Latitud: la distancia en grados al norte o al sur del ecuador.

2. Longitud: la distancia en grados al este o al oeste del primer meridiano.

3. Líneas de contorno: una línea en un mapa topográfico que conecta puntos de igual elevación.

4. Topografía: la forma de la tierra determinada por la elevación, relieve y formas del terreno.

5. Prime Meridian: la línea que hace un semicírculo desde el Polo Norte hasta el Polo Sur y que pasa por Greenwich, Inglaterra.

6. Ecuador: una línea imaginaria que rodea la Tierra a medio camino entre los polos Norte y Sur.

7. Intervalo de contorno: la diferencia en la elevación de una línea de contorno a la siguiente.

8. Elevación - altura sobre el nivel del mar.

***Vocabulario de Rocas y Minerales***

1. Mineral - Un sólido inorgánico formado naturalmente que tiene una estructura química definida.

2. Elemento: sustancia que no puede separarse o descomponerse en sustancias más simples por medios químicos.

3. Cristal - Un sólido cuyos átomos, iones o moléculas están dispuestos en un patrón definido.

4. Compuesto - Una sustancia formada por átomos de dos o más elementos diferentes unidos por enlaces químicos.

5. Streak- El color del polvo de un mineral.

6. Lustre: La forma en que un mineral refleja la luz.

7. División - La división de un mineral a lo largo de superficies lisas y planas.

8. Fractura: la forma en que un mineral se rompe a lo largo de superficies curvas o irregulares.

9. Dureza - Una medida de un mineral para resistir rayar.

10. Igneous- Cualquier roca formada por el enfriamiento y solidificación del material fundido (magma o lava).

11. Metamórfico- Cualquier roca que se forma como resultado de cambios que ocurren en material de roca preexistente. Las rocas metamórficas se forman como resultado del calor (metamorfismo térmico) y / o presión (metamorfismo dinámico).

12. Sedimentaria - Una roca estratificada formada por la compactación y cementación de sedimentos; Precipitación química; O orígenes orgánicos.

13. Compactación - aplastado en uno.

14. Cementación- Pegar piedras juntas.

15. Solidificación: los líquidos se vuelven sólidos.

16. Fusión - Sólidos que se convierten en líquidos.

17. Densidad: propiedad de la materia que indica la masa por unidad de volumen. La densidad proporciona una indicación del empaquetamiento de las partículas de materia.

18. Rock - Cualquier agregado de uno o más minerales. Sólidos naturales que forman la litosfera de la Tierra.

19. Ciclo de la roca - Un modelo que representa las secuencias que están implicadas en la formación, la alteración, y los cambios de los varios tipos de rocas.

20. Envejecimiento- La descomposición mecánica o química del material rocoso como resultado de las interacciones con las condiciones atmosféricas.

21. Erosión - La descomposición y remoción del material terrestre por agentes específicos, como la gravedad, las aguas subterráneas, el agua corriente, el hielo, el viento, la acción de las olas, las corrientes de turbidez y las actividades humanas.

22. Deformación: el estrés hace que las rocas se deformen, lo que significa que las rocas cambian de tamaño o forma.

23. Levantamiento- movimiento de la corteza que causa un aumento en la elevación de la superficie de la tierra.