

REPOSITORIO DE EXÁMENES

MATERIA: Geología General

PROFESOR: Ing. Eugenio Núñez del Arco

I TÉRMINO, AÑO ACADÉMICO 2010 – 2011

EXAMEN DE PRIMERA EVALUACIÓN. (Primera parte) (Ponderado al 50 % del valor del examen total)

- 1- ENUNCIE UNICAMENTE EL UNIFORMITARISMO Y EL CATASTROFISMO COMO PRINCIPIOS DE LAS CIENCIAS GEOLÓGICAS (25 %)
- 2- DEFINA CON EJEMPLO, QUE ES TEXTURA FANERÍTICA DE LAS ROCAS ÍGNEAS (25 %)
- 3- DEFINA CON EJEMPLO, QUE ES TEXTURA PORFIRÍTICA DE LAS ROCAS ÍGNEAS (25 %)
- 4- CLASIFICACIÓN GENERAL DE LAS ROCAS METAMÓRFICAS (25 %)

RESPUESTAS DEL EXAMEN

- 1- UNIFORMITARISMO: “EL PRESENTE ES LA CLAVE DEL PASADO”
Los procesos endógenos y exógenos que actualmente rigen en la tierra para diseñar sus características geológicas, se produjeron de igual forma en el pasado.
CATASTROFISMO: “Las características geológicas que existen en la tierra y los violentos cambios o extinciones de la vida en el planeta son producto de acciones catastróficas.
- 2- TEXTURA FANERÍTICA DE LAS ROCAS ÍGNEAS se basa en una distribución de cristales individuales suficientemente grandes como para observarlos a simple vista. Se aprecia aproximadamente igual tamaño de los minerales (equigranular). Este tipo de textura se desarrolla por lento enfriamiento propio de los cuerpos intrusivos o plutónicos.
- 3- TEXTURA PORFIRÍTICA DE LAS ROCAS ÍGNEAS se define como la textura de una roca constituida por una matriz de minerales muy pequeños para observarlos a simple vista, “salpicados” de minerales grandes o muy grandes denominados fenocristales.
- 4- LAS ROCAS METAMÓRFICAS se clasifican en dos grandes grupos: FOLIADAS Y NO FOLIADAS
Rocas foliadas: Pizarra, Filita, Esquisto, Gneiss.
Rocas no foliadas: Meta conglomerado, Cuarcita y Mármol.

EXAMEN DE PRIMERA EVALUACIÓN. (Segunda parte) (Ponderado al 50 % del valor del examen total)

| | | | | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1-La Calcita es: | | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | Cloruro de Sodio | Sulfato de Magnesio | Carbonato de Calcio | Carbonato de Magnesio |
| 2- La "Dureza" es: | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Resistencia al impacto | resistencia a la raya | Resist. a la deformación | Resist. a la fundición |
| 3- La Dolomita es: | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Carbonato de Calcio | Carbonato de Ca y Mg | Sulfato de Calcio | Sulfato de de Magnesio |
| 4- La Albita es: | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Plagioclasa Cálcica | Plagioclasa Sódica | Feldespató Potásico | Silicato de Aluminio |
| 5- El cuarzo es: | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Oxido de Hierro | Oxido de Silicio | Cloruro de Sodio | Sulfuro de hierro |
| 6- El Granito es: | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Lava volcánica | Roca plutónica | Roca sedimentaria | Roca piro clásica |
| 7- La Limolita es: | | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Oxido de Hierro | Arena fina | Arena gruesa | Lodo litificado |
| 8- La dureza del topacio | | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | 2 | 5 | 3 | 8 |
| 9-Un sólido vítreo es: | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Un cristal | Un Líquido sobre enfriado | Un Sólido Amorfo | Una roca |
| 10- La dureza del corindón | | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | 5 | 7 | 4 | 9 |
| 11- La galena es: | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| | Sulfuro de plomo | Sulfuro de cobre | Sulfuro de hierro | Sulfuro de cinc |
| 12- La Pirita es: | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| | Sulfuro de hierro | Carbonato de cobre | Sulfato de sodio | Sulfato de bario |
| 13- Un Conglomerado es | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| | Roca sedimentaria | Roca Intrusiva | Roca metamórfica | Roca piro clásica |
| 14-Un esquisto es: | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Roca masiva | Roca Foliada | Roca estratificada | Mineral translúcido |
| 15-La Tenacidad de un mineral es: | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| | Resistencia a la rotura | Resistencia al CLH | Resistencia a la luz | Resistencia a la raya |
| 16- El Olivino es: | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| | Mineral de las Rocas ígneas | Propio de los Sedimentos | Sólido amorfo | Vidrio volcánico |
| 17- Material sedimentario es: | | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | magma consolidado | Roca cristalizada | Granos transportados | Laca volcánica |
| 18-La estratificación es característica de: | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| | Rocas sedimentarias | Intrusivos | Distribución masiva | Minerales |
| 19-Estratificación Gradada es: | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| | Distribución ordenada de granos | Distribución desordenada | Propiedad de rocas Ígneas | Propiedad de rocas metamórficas |
| 20- Un cristal es: | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| | La expresión de su estruc.atómica | Un vidrio transparente | Un Sólido Amorfo | Una roca |

Nota: La X encima del casillero correcto representa la respuesta.