**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 %)

1. DEFINA CON EJEMPLO, QUE ES TEXTURA PORFIRÍTICA DE LA ROCAS ÍGNEAS (25 %)
2. 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.

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

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