**GUÍA DE CIENCIAS NATURALES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre: | Curso: 7°A  | Fecha: semana N° 13 |
| **¿QUÉ APRENDEREMOS?** |
| **Objetivo (s):** Crear modelos que expliquen el ciclo de las rocas, la formación y modificación de las rocas ígneas, metamórficas y sedimentarias, en función de la temperatura, la presión y la erosión. OA11 |
| **Contenidos: ROCAS**  |
| **Objetivo de la semana:** Identificar el ciclo de la roca y su clasificación construyendo un modelo con papel. (tipo collage) |
| **Habilidad:** identificar  |

**¿Qué necesito saber?**



Para comenzar necesitas saber de qué se trata la habilidad de identificar y qué entendemos por ciclo de rocas.

**Entonces**

Identificar: se refiere a la acción de reconocer si una persona o una cosa es lo que se está buscando, estas deberán contar con ciertos rasgos característicos que serán identificables para quien los precisa reconocer

|  |
| --- |
| **ciclo de las rocas** es un concepto de [geología](https://es.wikipedia.org/wiki/Geolog%C3%ADa) que describe las transiciones de material en el [tiempo geológico](https://es.wikipedia.org/wiki/Tiempo_geol%C3%B3gico) que permiten que toda roca pueda transformarse en uno de estos tres tipos |



 **¡Qué haremos hoy!** **RECUERDA**

Como se forman las rocas que forman parte de las capas iniciales de nuestro planeta.



**Observa la siguiente imagen y veras las etapas**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 magma  | Roca caliente |
| 2 cristalización  | Enfriamiento de la roca |
| 3 ignea | Magma se enfria y se solidifica |
| 4 erosión  | Rocas que se desplazan  |
| 5 sedimentación  | Proceso de dejar situadas rocas durante el avance de la erosión |
| 6 rocas sedimentarias  | De arcilla que quedan en un sitio determnado de diferentes colores y formas |
| 7 tectónicas  | Forman placas tectonicas, como no quedan en equilibrio estan constantemente en movimiento |
| 8 metamorfica | Cambian de forma debido al calor y la presion. |
| 9 fusión  | Cuando la roca esta a punto de fundirse. Cuando la roca funde el liquido y forma el magma. (mexcla de roca sólida con fuego liquido, contenido en los volcanes) |

Para realizar el trabajo necesitas buscar en revistas diferentes colores y armar el mismo esquema de arriba las etapas de las formaciones de las rocas. Te dejare el diseño y tu lo vas completando. Si deseas hacerlo mas grande en hoja de block, puedes hacerlo dibujando el equema primero y luego rellenado las etapas de las rocas.

Utiliza tu texto en las páginas 84-85 y 86 para cotejar los colores y formas de las rocas











6

7

5





8

4





9

3





2



1



¡ÉXITO!



Autoevaluación o Reflexión personal sobre la actividad:

1.- ¿Qué fue lo más difícil de este trabajo? ¿Por qué?

|  |
| --- |
|  |