|  |
| --- |
| **logo dpto** **UNIDAD 1 “LA TIERRA, UN PLANETA DINÁMICO”****5° básico** |

|  |
| --- |
| **OBJETIVOS:** |
| Describir las características de la estructura interna de la Tierra.Explicar los efectos de los movimientos de las placas tectónicas. |
| **HABILIDADES:** |
| **Plantear preguntas y formular predicciones, en forma guiada, sobre objetos y eventos del entorno.****Planificar y llevar a cabo investigaciones guiadas experimentales y no experimentales.** |

**NOMBRE:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_FECHA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Las placas tectónicas**

La corteza terrestre está dividida en grandes fragmentos llamados placas tectónicas, que se mueven y flotan sobre el fluido superior del manto. Estas placas presentan grandes fracturas por donde asciende el magma, lo que origina montañas, sismos y volcanes. Los continentes forman parte de estas placas y viajan por el manto como si fueran embarcaciones



**Tipos de placas tectónicas**

Las placas de la litósfera se clasifican, según la clase de corteza que forman en la superficie terrestre. Existen dos tipos de placas:

**- Placas oceánicas:** Se encuentran sumergidas en el mar en la mayoría de los casos, salvo las montañas volcánicas emergidas.

**-Placas mixtas:** Están cubiertas, en gran parte, por la corteza continental y, en menor medida, por la corteza oceánica.

**Límites de placas**

Existen tres clases de límites de placas tectónicas:

**Límites divergentes**
Son las placas que se desplazan en sentido contrario. El magma de las zonas profundas emerge hacia la superficie.



**Límites convergentes**
Son las placas que chocan una contra otra y forman una zona de subducción (como la placa de Nasca) o de colisión (que da lugar a cadenas montañosas, como el Himalaya y los Alpes).



**Transformantes**
Son las placas que se deslizan lateralmente a lo largo de la falla. Este movimiento se produce cuando las placas chocan, se friccionan y giran, con lo que ocasionan un efecto sísmico davastador.

