

Lámina resumen

Ciencias Naturales 7ºB

En la naturaleza encontramos diferentes fuerzas:

- **Fuerza gravitacional:** La fuerza gravitacional o gravitatoria es la fuerza con la que cuerpos con masas se atraen entre sí. Esta fuerza de atracción se intensifica a medida que se tenga mayor masa y la distancia es menor entre un cuerpo y otro.
- **Fuerza de roce:** La fuerza de roce es una fuerza de contacto entre dos cuerpos, la cual, siempre se opone al movimiento de los objetos, esta fuerza nos permite a nosotros caminar y andar. como también evita el movimiento de los objetos.
- **Fuerza elástica:** La fuerza elástica se entiende como la fuerza que un objeto ejerce para oponerse al cambio en su forma. Se presenta cuando un cuerpo elástico es deformado y tiende a recuperar su forma original, sin embargo, hay cuerpos que por la cantidad de fuerza seden y cambian deformándose permanentemente. En esta fuerza encontramos la “constante de elasticidad” la cual es el valor de un objeto antes de deformarse de forma permanente.

Una placa tectónica es un fragmento de la litosfera relativamente rígida con la capacidad de moverse. Toda la litosfera se está dividida en placas tectónicas, muchas de estas de gran tamaño, y muchas otras de menor tamaño denominadas microplacas. Además, encontramos el denominado cinturón de fuego, el cual, es una línea de alta actividad de magma, en donde se generan la mayoría de los volcanes del planeta.

Entre las placas existen límites en los cuales se interactúa de diferentes formas:

- **Límite convergente:** dos placas chocan entre sí.
- **Límite divergente:** dos placas se alejan entre sí.
- **Límite deslizante o transformante:** dos placas rozan en sentido horizontal.

Gracias a estas interacciones es que ocurren diferentes fenómenos geológicos, como los temblores, la creación de montañas, la formación de volcanes.

Las interacciones geológicas son las responsables de la formación de volcanes a través de la liberación de magma hacia la corteza terrestre.

En estos diferentes espacios podemos encontrar formaciones como:

- **Fosa oceánica:** espacio generado por la interacción divergente de las placas.
- **Cordón de cordillera submarina:** generado también por la interacción divergente de placas.
- **Llanura abisal:** espacio de tierra oceánica en medio de dos levantamientos de tierra.

El movimiento natural de las placas tectónicas ha hecho que desde el inicio del tiempo en la tierra ocurra el fenómeno de “deriva continental” en donde la gran Pangea, ha sido dividida en los continentes que conocemos actualmente.

