Inglés – Nivel I

Lic. Geofísica

**TRABAJO PRÁCTICO N°1**

1. **Lea el siguiente texto y resuelva las actividades:**

**PLATE TECTONICS**

Plate tectonics is the theory explaining geologic changes that result from the movement of [lithospheric plates](http://www.enotes.com/earth-science/lithospheric-plates) over the [asthenosphere](http://www.enotes.com/earth-science/asthenosphere) (the molten, ductile, upper portion of the earth's mantle). As with [continental drift theory](http://www.enotes.com/earth-science/continental-drift-theory) two of the proofs of plate tectonics are based upon the geometric fit of the displaced continents and the similarity of [rock](http://www.enotes.com/earth-science/rock) ages and Paleozoic fossils in corresponding bands or zones in adjacent geographic areas (e.g., between West Africa and the eastern coast of South America).

Modern understanding of the structure of Earth is derived in large part from the interpretation of seismic studies that measure the reflection of seismic waves in Earth's interior. Plate tectonic theory asserts that Earth is divided into core, mantle, and crust. The crust is subdivided into oceanic and continental crust. The oceanic crust is thin (3–4.3 mi), basaltic (<50% SiO2), dense, and young (<250 million years old). In contrast, the continental crust is thick (18.6–40 mi), granitic (<60% SiO2), light, and old (250–3,700 million years old). The outer crust is further subdivided by the lithospheric plates, with 13 major plates. These lithospheric plates, composed of crust and the outer layer of the mantle, contain a varying combination of oceanic and continental crust. The lithospheric plates move on top of mantle's asthenosphere.

1. **Complete este párrafo de modo que exprese ideas correctas según el texto:**

**La tectónica de placas es …………………………………………………………………………………………………**

**…………………………………………………………………………………………………………………………… La astenósfera es ……………………………………………………………………………………………………………… Dos evidencias en las que se basa esta teoría son ………………………………………………………………y ………………………………………………………………………………………………………………………………… Un ejemplo de estas zonas es ……………………………………………………………………………………………**

1. **Conteste estas preguntas:**

¿Cómo se ha llegado a conocer sobre la estructura interna de nuestro planeta?

¿Qué capas se distinguen en nuestro interior?

¿Qué diferencias presentan la corteza oceánica y la continental?

1. **Identifique las ideas correctas con un √ y corrija las incorrectas:**

* La corteza externa está subdividida por la litósfera en placas.
* Se pueden identificar 13 placas litosféricas importantes.
* Estas placas constituyen la corteza y la capa exterior del manto.
* La litósfera varía la combinación de corteza continental y oceánica.
* Las placas litosféricas se mueven sobre el manto de la astenósfera.