**Borrador CN\_06\_07\_CO\_REC150**

**¿Por qué los volcanes están ubicados en lugares específicos del planeta?**

**Presentación**

Los volcanes siempre han cautivado a los seres humanos. En épocas antiguas, eran considerados como dioses temibles a los que había que venerar y satisfacer con regalos y sacrificios. Hoy en día no los veneramos ni les damos regalos, pero sí los respetamos, debido a que, como en la antigüedad, sus erupciones siguen causando daños.

La preocupación por los volcanes ha pasado, de los brujos y chamanes de las tribus primitivas, a los científicos especializados en el tema. La ciencia que se encarga del estudio de los volcanes se llama **vulcanología** y sus estudiosos **vulcanólogos**. Aunque los vulcanólogos nunca podrán evitar las erupciones volcánicas, probablemente podrán, en un futuro, predecir en dónde ocurrirán; este será un gran beneficio para el bienestar de la humanidad.

Esta actividad da respuesta a una pregunta que ya se hicieron y contestaron los vulcanólogos, ¿por qué los volcanes están ubicados en lugares específicos del planeta? Ahora te toca el turno a ti.

**Tarea**

1. Saca dos fotocopias. Una para cada mapa.

<http://www.hercolubus-espana.com/volcanes/#prettyPhoto/2/> Elaborar una ilustración como esta. Con la diferencia de que no debe aparecer en ella ninguna línea negras gruesa (las delgadas de los bordes continentales sí). Eliminar también las palabras en azul. Rotularlo con el título: Imagen 2. “Mapa de los volcanes del mundo”.

Eurasian plate = Placa euroasiática (aparece en dos lugares)

Indo – australian plate = Placa Indo-australiana

Pacific plate = Placa del Pacífico.

Antarctic plate = Placa Antártica.

Nazca plate = Placa de Nazca

Cocos plate = Placa de los Cocos

North American Plate = Placa Norteamericana

South American Plate = Placa Suramericana

Arabian Plate = Placa Arábiga

African Plate = Placa Africana

Ring of Fire = Anillo de Fuego



<http://www.hercolubus-espana.com/volcanes/#prettyPhoto/2/> Elaborar una ilustración como esta. Con la diferencia de que no debe aparecer en ella ningún punto rojo. Eliminar también las palabras en azul. Rotularlo con el título: Imagen 1. “Mapa de las placas tectónicas”.

Cambiar las palabras en morado de la siguiente manera:

Eurasian plate = Placa Euroasiática (aparece en dos lugares)

Indo – australian plate = Placa Indo-australiana

Pacific plate = Placa del Pacífico

Antarctic plate = Placa Antártica

Nazca plate = Placa de Nazca

Cocos plate = Placa de los Cocos

North American Plate = Placa Norteamericana

South American Plate = Placa Suramericana

Arabian Plate = Placa Arábiga

African Plate = Placa Africana

Ring of Fire = Anillo de Fuego

1. En primer lugar, deberás sobreponer los mapas, de tal manera que los bordes continentales coincidan. Utiliza cinta pegante o ganchos de cosedora para mantenerlos en su lugar. A continuación, obsérvalos a “contraluz” y contesta a las siguientes preguntas:

* ¿Qué representan las líneas negras gruesas?
* ¿Qué representan los puntos rojos?
* ¿Qué coincidencia existe entre las líneas negras gruesas y los puntos rojos?
* ¿Por qué crees que se da esta coincidencia?
* Ahora puedes contestar a estas otras preguntas:
* ¿Por qué los volcanes están ubicados en lugares específicos del planeta?
* ¿Cuáles son esos lugares y qué tienen en común?