

Trabajo Práctico 6 – ES1 2A - Año 2021

GEOGRAFÍA 2ºA - Profesor Adelaida Piazzoli

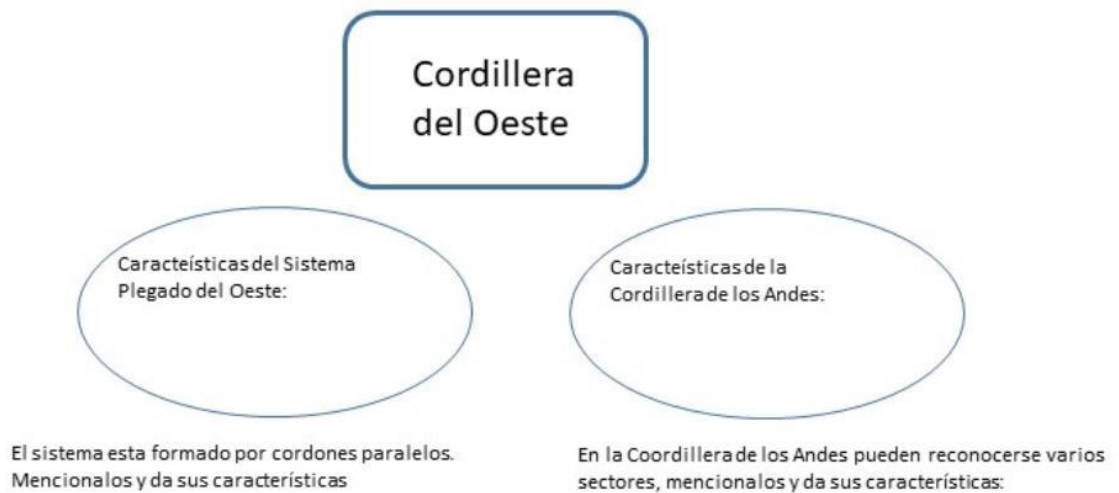
Contacto para entregar las tareas: adepiazzoli@gmail.com o al whatsapp 2241-688150 .

POR FAVOR INDICAR ESCUELA, CURSO, NOMBRE Y APELLIDO.

Hola a todos, seguimos conociendo el relieve de América. Luego de haber visto un panorama global, ahora le toca a LAS CORDILLERAS DEL OESTE

Lee el texto sobre LAS CORDILLERAS DEL OESTE y responde:

- ¿Cuáles son las principales características del sistema **Plegado del Oeste** y de la **Cordillera de los Andes**, en cuanto a su formación?
- Copia el siguiente gráfico en tu carpeta y luego de leer las características del **SISTEMA PLEGADO DEL OESTE Y DE LA CORDILLERA DE LOS ANDES**, completalo.



Las cordilleras del oeste

En el oeste de América se encuentran las zonas inestables sometidas a una gran actividad tectónica, y donde más se deforma la litosfera americana. Las mayores deformaciones están representadas por la zona montañosa que se extiende desde Alaska hasta Tierra del Fuego. Es el resultado de fuertes esfuerzos compresivos originados por la colisión de las placas litosféricas. Las rocas que afloran en las cadenas montañosas están intensamente plegadas y con fallas, lo que evidencia la fuerte presión que se produce en estas zonas. Además, existen distintas manifestaciones de actividad volcánica y sísmica. La zona montañosa, en la que se destacan el sistema **Plegado del Oeste** y la **Cordillera de los Andes**, se dispone, en general, en el sentido de los meridianos y fue constituida por los movimientos orogénicos más recientes (del Cenozoico, período Terciario); algunos sectores, si bien son de origen más antiguo (orogenias del Paleozoico o Mesozoico), fueron fracturados y ascendidos por las orogenias cenozoicas. Son relieves relativamente jóvenes, de gran altura, con pendientes en general escarpadas, porque no han sido muy afectados por los procesos erosivos.

En América del Norte se destaca el sistema Plegado del Oeste, que se forma por subducción de la placa Pacífica por debajo de la Norteamericana. Su formación reciente da cuenta no sólo de las grandes alturas y las formas abruptas del relieve sino también de su gran inestabilidad, que se expresa en movimientos sísmicos y erupciones volcánicas. El sistema está formado por una serie de cordones paralelos:

- Las cadenas costeras acompañan el litoral Pacífico, son discontinuas y pierden altura hacia el sur. En los montes de Alaska se encuentra el pico más alto del macizo, el McKinley, de 6.193 m. Más al sur se hallan la cadena de las Cascadas y la sierra Nevada.
- Las montañas Rocosas se ubican al este de las anteriores, más distantes del océano. Entre las cadenas costeras y las Rocosas hay un conjunto de cuencas o mesetas interiores: de norte a sur se pueden enumerar las de Yukón, de Columbia Británica, de Columbia, del Colorado y de la Gran Cuenca.

En México, dos encadenamientos paralelos enmarcan la **Meseta Central de México**: la **Sierra Madre Oriental** y la **Sierra Madre Occidental**. La Meseta

Central es un altiplano con una altura media de 2.000 m, rodeado de volcanes como el Popocatepetl.

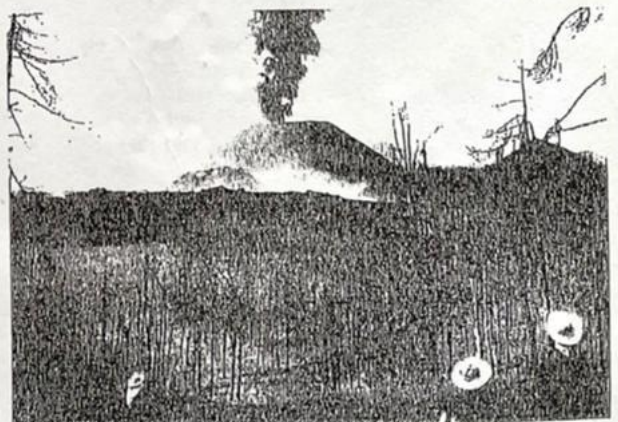
En América Central se extienden dos conjuntos montañosos principales: las cordilleras paralelas al océano Pacífico, de mayor altura y con volcanes, y los cordones orientales, de menor altura y perpendiculares a las anteriores. Los cordones montañosos orientales continúan bajo el mar Caribe y reaparecen o emergen más al este formando el arco de islas conocido como Antillas Mayores.

ACTIVIDADES

2. Trabajá con los mapas de la página siguiente (doc. 4 y 5).
 - a) Da ejemplos de relieves actuales en las zonas estables e inestables del continente.
 - b) ¿A qué orogenia corresponden los montes Apalaches, representados en uno de los mapas?



El Gran Cañón del Colorado se encuentra en un sector de las Rocosas en los Estados Unidos.



El volcán Parícutín, en México.

La Cordillera de los Andes

En América del Sur, el área montañosa del oeste corresponde a los Andes, la cordillera más larga del mundo. Sus más de 8.500 km se extienden desde la costa del Caribe, al norte de Venezuela, hasta el cabo de Hornos. Incluso se prolonga más al sur en el arco insular austral y la península antártica.

En su recorrido atraviesa los territorios de Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Chile y la Argentina.

En general, los Andes se distribuyen de norte a sur, en forma paralela y cercana a la costa del océano Pacífico. Se trata de una variedad de encadenamientos de distintas alturas que reciben el nombre de cordilleras,

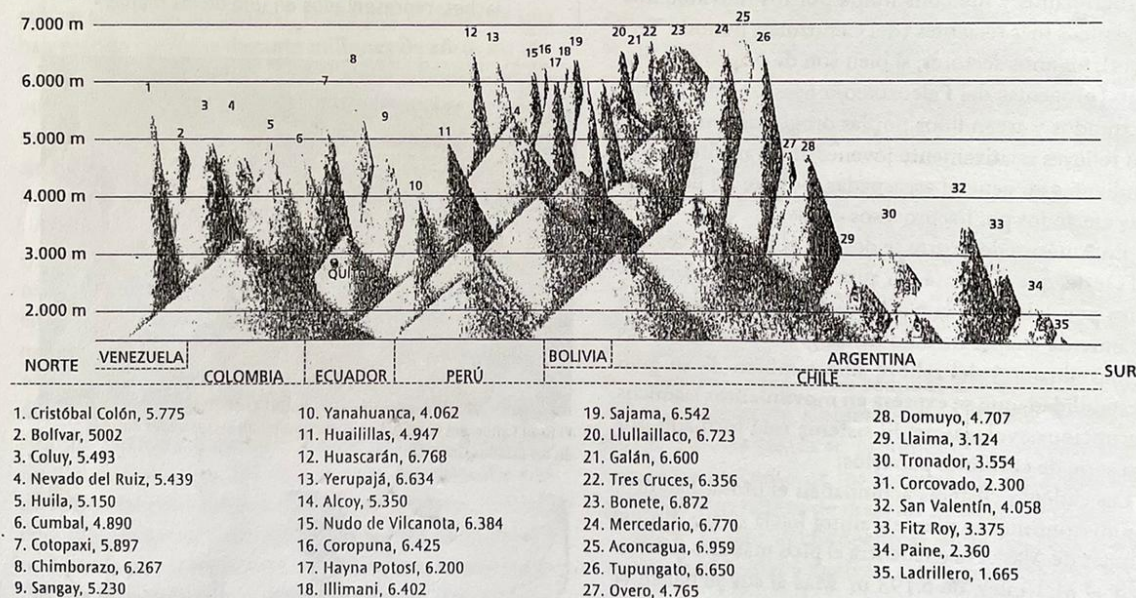
sierras o cordones. Entre estos relieves se disponen valles, cuencas o altiplanos. En la ilustración de esta página (doc. 6) se han representado los picos principales en cada uno de los países recorridos por el sistema andino.

En la Cordillera de los Andes se pueden reconocer varios sectores:

Los Andes Septentrionales. Se inician en Venezuela, donde los cordones enmarcan la depresión tectónica del lago Maracaibo. Hacia el sur se presentan largos cordones montañosos, entre los cuales hay valles donde existe un denso poblamiento, como sucede con los de los ríos Cauca y Magdalena en Colombia.

Más al sur, los cordones se unen en el nudo de Pasto y forman, en Ecuador, el tramo más angosto de la cordillera (150 km), que se conoce como la **sierra** y así se

Doc. 6 Algunos picos importantes de los Andes.



Fuente: Enciclopedia Británica, Volumen 1. Kentucky, 1992-1993.

la diferencia de la costa. Allí hay altiplanicies llamadas "tierras templadas", pues su altura hace disminuir las altas temperaturas ecuatoriales: en ellas se ubica una parte importante de la población y Quito, la capital de Ecuador.

► Los **Andes Centrales** son los que se extienden por Perú, Bolivia y el norte y centro de Chile y de la Argentina. Es el tramo que presenta las mayores alturas; muchas de ellas son volcanes. Además, los cordones montañosos encierran mesetas de gran altura (entre 3.000 y 5.000 m), las punas o altiplanos, como el altiplano peruano-boliviano, donde se hallan ciudades como La Paz y Sucre. En esta zona andina, el altiplano tiene alturas superiores a los 3.500 m y es la zona más ancha de los Andes (700 km). En esta meseta de altura de gran aridez se encuentran el lago Titicaca, de agua dulce; el lago Poopó, salado, y el salar de Uyuni. Hacia el sur, el altiplano se continúa en la Puna de Atacama en Chile y en la Puna argentina. El área tuvo un importante poblamiento indígena y sus riquezas mineras incentivaron su ocupación ya en el período colonial.

Desde el paso de San Francisco (Catamarca) hacia el sur, los Andes se estrechan y carecen de mesetas interiores. Hacia el sur de Mendoza se desarrollan los Andes Áridos, en los que hay importantes alturas como el cerro Aconcagua (de 6.959 m) y numerosos volcanes, como el Socompa.

La foto de la página anterior (doc. 7) muestra un sector de los Andes en territorio argentino llamado Cordón del Plata, formado por alturas superiores a los 4.000 metros. Es uno de los paisajes más valorados por los circuitos turísticos que se realizan en la zona. Se encuentra ubicado en su totalidad en la provincia de Mendoza, al este del Aconcagua.

► Los **Andes Meridionales** se extienden entre el sur de la provincia de Mendoza y Tierra del Fuego. Los **Andes Patagónico-fueguinos** tienen montañas de menor altura, que disminuye gradualmente a medida que se avanza hacia el sur. Este sector se caracteriza también por la presencia de valles transversales modelados por antiguas glaciaciones, cuyos vestigios son los actuales lagos y glaciares.

Al sur de Chile, algunas cadenas se hundieron en el mar y formaron fiordos, islas, bahías y penínsulas. En la Isla de Tierra del Fuego, la cordillera cambia de rumbo (de norte-sur a oeste-este). A partir de la Isla de los Estados, se hunde en el mar y reaparece en la península Antártica.