

# Titulo para la selectividad

**hielo glaciar:** la nieve caída en el invierno se funde a lo largo de la primavera y el verano. sin embargo, en las regiones polares y en las zonas más altas de cordilleras como los Alpes, la nieve persiste durante todo el año. son las zonas de nieves perpetuas. en ellas se forma el hielo glaciar mediante dos procesos: **-compactación. -fusión y rehele. glaciares alpinos:** se hallan en las zonas de alta montaña de Europa y de otros lugares sin clima polar : **-el circo. -la lengua. -la zona terminal. procesos del glaciar:** **- erosión:** los glaciares son unos potentes agentes erosivos. si el hielo glaciar permaneciese quieto no habría erosión. **-transporte:** el hielo glaciar contiene materiales de tamaños muy diferentes y todos ellos los transporta a la misma velocidad. **-sedimentación:** cuando el hielo se funde, se depositan todos los materiales que transportaba. De esta forma, se acumulan en la zona terminal del glaciar originando un depósito, denominado morrena frontal. **relieve glaciar:** los valles excavados por los glaciares tienen forma de U. En ellos desembocan otros que quedan a una altura superior: son los valles colgados. **deflación:** es un proceso, que ocurre cuando el viento levanta y remueve materiales sueltos de tamaño pequeño o medio. **Abrasión eólica:** es el proceso, cuando los materiales que transporta el viento pueden actuar como una lija desgastando la superficie de la roca. El viento selecciona muy bien el tamaño de los materiales que transporta. **sedimentos eólicos el viento solo transporta materiales de tamaño medio y fino y los selecciona muy bien. Como consecuencia habrá dos tipos de sedimentos eólicos:** **-las dunas:** o acumulaciones de arenas que han sido transportadas por el viento. **el loess:** o extensos depósitos de materiales finos. Los sedimentos eólicos se caracterizan por tener un tamaño de grano muy homogéneo. **Las dunas y sus movimientos:** **-Barjanes:** son dunas con tamaño y forma muy diferente. algunas de las más características tienen forma de media luna. La ladera de la luna azotada por el viento se llama barlovento y tiene un pendiente suave. La ladera que se encuentra al resguardo del viento se llama sotavento y tiene mayor pendiente. **Lugares erosionados por el viento :** para que la acción geológica del viento sea eficaz deben darse las siguientes condiciones : **- existencia de materiales sueltos. -ausencia de vegetación .movimientos aguas mar:** **-las olas :** son movimientos ondulatorios originados por la acción del viento. **-las mareas:** son movimientos de elevación y descenso del nivel del mar causado por la atracción de la luna y el sol. **-las corrientes:** son grandes ríos de agua marina que se desplazan por los océanos. Gracias a los movimientos de sus aguas el mar erosiona, transporta y sedimenta materiales. **Erosión del litoral:** el impacto del oleaje erosiona la base del acantilado, originado por la socavadura. Las rocas situadas sobre ella forman un voladizo que se resquebraja y acaba cayendo. como consecuencia se produce un retroceso del acantilado. la base erosionada que pertenece del aquel acantilado se denomina plataforma de abrasión. **Erosión modela la costa:** **-existencia de grietas o debelidades:** de diverso tipo hace que dos zonas de una misma roca ofrezcan respuestas diferentes a la erosión. **-diferencias en el tipo de roca :** algunas rocas son más difíciles de erosionar que otras. en aquellos lugares en los que hay rocas muy resistentes se forman promontorios, mientras en los que hay rocas más fácilmente erosionables se originan ensenadas. **Formas litorales:** además de los acantilados, entre las formas litorales producidas por la erosión destacan: **- los arcos naturales. -los ilotes costeros.** además de las playas, entre las formas litorales originadas por depósitos destacan: **- las barras:** son depósitos de arena paralelos a la costa. **-las flechas:** son barras que tienen uno de sus extremos conectados a la costa.