

Los materiales que arrastra el glaciar se acumulan en depósitos llamados **morrenas**.

- **Zona terminal o de descarga:** Pierde capacidad de transporte porque el hielo se va convirtiendo en agua. Los sedimentos están mezclados grandes y pequeños con formas angulosas (**till**)

6.- La formación de rocas sedimentarias.

Los agentes geológicos externos pueden transportar muy lejos los materiales. Estos materiales se acumulan en las **cuencas sedimentarias** en sucesivas capas llamadas **estratos**. Estos sedimentos se compactan por el peso de los mismos y se endurecen o cementan transformándose en rocas sedimentarias. A este proceso de formación de rocas se le llama **diagénesis**.

Las rocas sedimentarias pueden ser conglomerados (granos de gran tamaño), areniscas (granos de tamaño intermedio) o ^{arcillas} areniscas (con el grano más fino). Otras rocas sedimentarias son las calizas, la sal gema, el sílex o el carbón y el petróleo.

6.1- El carbón y el petróleo.

Se originan cuando la materia orgánica procedente de los seres vivos se acumula en lugares pobres en O_2 .

Carbón: Se forma a partir de restos vegetales que se acumulan en zonas pantanosas. Allí durante mucho tiempo, sufren transformaciones hasta convertirse en carbón. De menos evolucionado a más, los carbones son: **turba – lignito – hulla – antracita**.

Petróleo: Se origina cuando los restos de plancton quedan enterrados en el fondo marino muy pobre en O_2 . Allí se transforman durante mucho tiempo como ocurre con el carbón, y se almacenan cuando encuentran una roca impermeable.

El gas natural es una mezcla de los gases que se producen durante la transformación del petróleo y suelen quedar atrapados junto a este.

6.2.- Utilidad del carbón y el petróleo y sus consecuencias.

Los combustibles fósiles se utilizan para obtener energía y ocasionan grandes problemas medioambientales como la lluvia ácida, el efecto invernadero y enfermedades respiratorias.

El carbón se utilizó mucho en el siglo XIX y parte del XX. Ahora se va sustituyendo sobre todo por el gas natural. El petróleo se utiliza para fabricar pinturas, plásticos y sobre todo gasolina, gasóleo y fueloil.

El gas natural produce menos CO_2 y su uso va aumentando en todo el mundo.