

El siguiente cuadro se señalan los principales procesos exógenos y sus características fundamentales.

Tipo de proceso y agente	Ejemplos de acción y de efectos en las rocas y el relieve	Zonas de manifestación frecuente
Meteorización mecánica (cambios de temperatura)	Las rocas se dilatan por el calor o se contraen por el frío, y esto produce su fragmentación.	 Zonas áridas y frías
Meteorización química (agua, oxígeno y ácido de carbono)	Los agentes originan la alteración química de las rocas en la que un mineral se puede transformar en otro. Por ejemplo, las arcillas se forman por cambios químicos en otros minerales.	 Zonas cálidas y húmedas
Erosión eólica (viento)	El viento barre las partículas sueltas de la superficie, las transporta y acumula partículas formando médanos.	 Zonas áridas
Erosión pluvial (agua de lluvia)	El agua arrastra las partículas y lava los suelos y se lleva nutrientes.	 Zonas con abundantes precipitaciones
Erosión fluvial (río)	El agua pendiente abajo arrastra materiales rocosos, forma valles que parecen una V y deposita los materiales creando llanuras y deltas.	 En las cuencas hidrográficas
Abrasión marina (mar)	El agua marina golpea, disgrega, extrae rocas y hace retroceder la costa. Deposita materiales y así forma playas.	 Costa
Erosión glaciar (hielos)	Los hielos arrancan materiales y alisan el relieve por presión y roce. Depositán los sedimentos y forman valles semejantes a una U.	 Zonas montañosas y frías
Erosión biológica (organismos vegetales, animales y el ser humano)	Las plantas, por ejemplo, realizan una labor de excavación —sus raíces— en búsqueda de agua. Muchos pequeños invertebrados hacen "caminos" que colaboran en la aireación del suelo al permitir la entrada de aire y agua. La acción humana favorece la acción erosiva de la superficie de la litosfera, especialmente del suelo, mediante la deforestación, la minería, etcétera.	 En toda la superficie terrestre