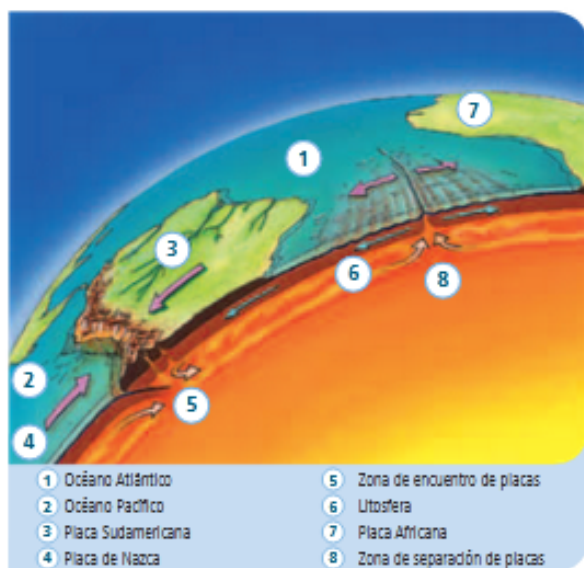


¿Por qué tanta diversidad de climas y relieves?

La **diversidad de climas** es consecuencia, en gran medida, de la ubicación del continente en el planeta y de su gran desarrollo latitudinal, es decir, en sentido norte-sur. Gran parte de América Anglosajona se encuentra en la **zona templada-fría**, en cambio la mayor parte de América Latina se extiende en la **zona tropical**. La circulación atmosférica general, que se expresa en los vientos, determina la distribución de las precipitaciones y su variación a lo largo del año. Las zonas con precipitaciones



Sector de América del Sur. Litosfera y placas tectónicas.

más abundantes se encuentran al este, donde tienen mayor penetración los vientos húmedos provenientes del Atlántico. Al oeste, en cambio, las zonas húmedas se alternan con otras áridas y desérticas.

Los **relieves** de América son el resultado de una variedad de procesos internos y externos de la Tierra. Entre los primeros se destacan la **tectónica de placas**, y entre los segundos, los **procesos de erosión y sedimentación** de los materiales rocosos. El continente americano está formado por varias placas tectónicas (bloques de la litosfera) que al moverse generan distintos procesos: a muy largo plazo la formación de montañas (procesos orogénicos donde una placa presiona sobre otra); en el corto plazo, procesos de vulcanismo y sismos. Si bien los procesos orogénicos se producen de manera permanente, por su lentitud no son perceptibles directamente por las personas. Solo en ocasiones, con un sismo o una erupción volcánica, se puede percibir su presencia. Los relieves más antiguos se encuentran al este y al sur, formados en gran parte a partir de macizos (cratógenos o zócalos) y visibles en forma de **mesetas y sierras**. Por otra parte, los relieves más jóvenes y de mayor altura se concentran en la **zona montañosa del oeste**, vinculados al empuje permanente de las placas tectónicas. Entre estos relieves del este y el oeste se extienden **grandes llanuras en América del Norte y del Sur**.