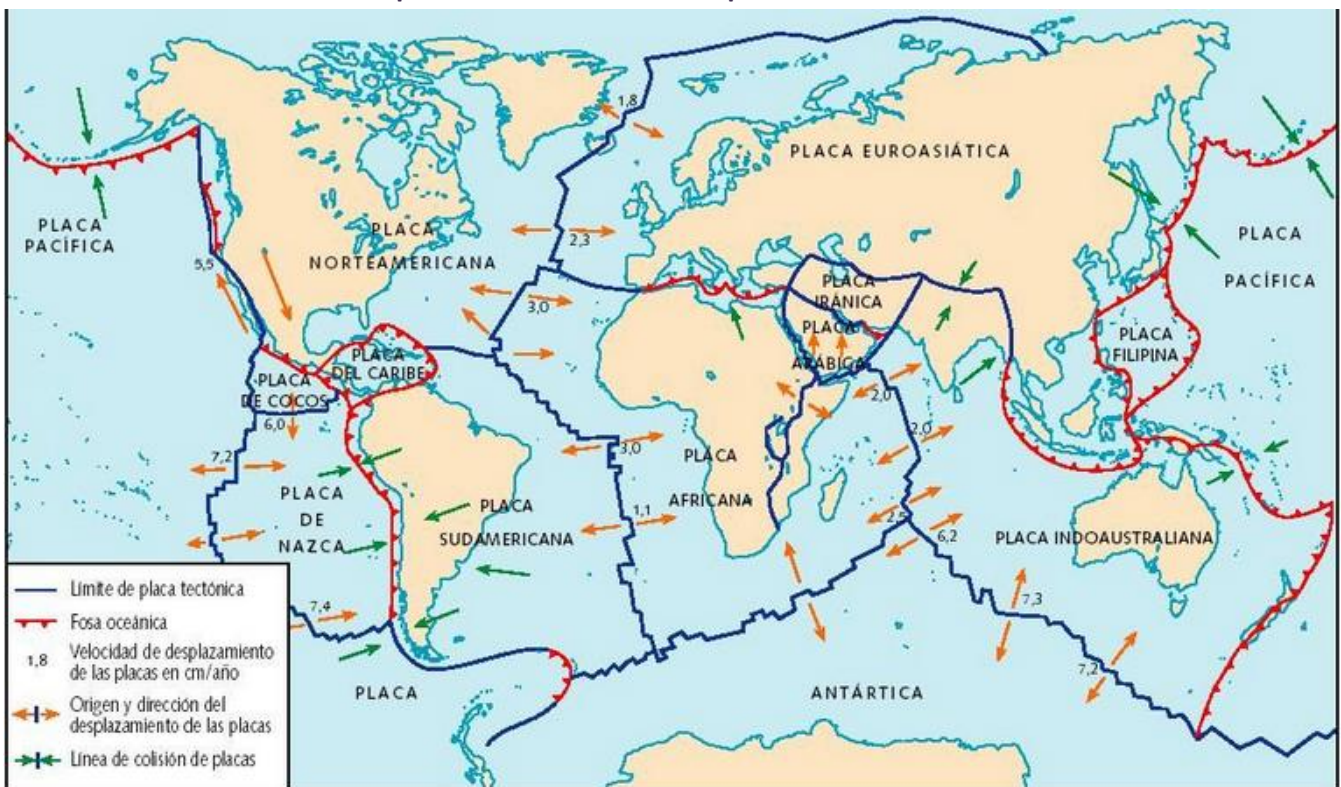


TEORIA DE LA TECTÓNICA DE PLACAS:

La corteza terrestre más exterior está formada por distintos bloques rígidos llamados placas y se encuentran en permanente contacto unas con otras. Las placas flotan y se mueven sobre una capa de material rocoso fundido (magma) que se encuentra a mayor profundidad, llamado esta capa astenosfera. Las placas chocan, se separan o se desplazan rozándose entre sí dando lugar a diferentes relieves.

Observa a continuación el mapa de la distribución de las placas tectónicas o litosféricas.



Según el tipo de desplazamiento que realizan las placas se pueden clasificar en tres **tipos de bordes de placas**:

Divergentes o formación de placas tectónicas, en donde una placa se aleja de la otra formando un espacio entre ellas por donde emerge roca caliente (lava o magma). Un ejemplo de este tipo de límite de placas se encuentra en el *Océano Atlántico*, donde es muy común que haya *actividad volcánica* y *sísmica*. Los límites de placa también actúan como fallas. *Una falla* es una superficie en la cual se juntan dos placas tectónicas. El desplazamiento brusco o repentino de una placa con respecto a otra produce un sismo.

Convergentes o de destrucción de placas, donde una placa se mueve en dirección hacia la otra y se sumerja por debajo de la otra placa más liviana (subducción); estos límites de placa se relacionan con los grandes terremotos.

En el tercer caso, las placas se deslizan de forma horizontal y paralela al mismo límite de placas; estas son las llamadas **placas de transformación o de cizallas**. Un ejemplo es la famosa falla de San Andrés en California, donde no se sumerge ni diverge, sino que se rozan.

