

Estructura Horizontal de la Corteza Terrestre

		Epesor (Km)	Altitud (m)	Topografía	Vulcanismo	Sismicidad	Edad de las rocas (ma)	Tipos de materiales	Estructura	Esquema
Corteza Oceánica	Dorsales Oceánicas	5 10	0 -5000	Cordilleras submarinas alargadas	Muy abundante Ultrabásico	Muy abundantes Superficiales Débiles	0 20	Volcánicas básicas: Basaltos Plutónicas básicas: Gabros	5 Km Basaltos 5 Km Gabros Sin deformaciones	
	Fondos Oceánicos	10 12	-5000 -6000	Planicies sumergidas			20 200	Sedimentos (0-2 Km) Volcánicas básicas: Basaltos Plutónicas básicas: Gabros	Sedimentos variables (0-2Km) 5 Km Basaltos 5 Km Gabros Sin deformaciones	
	Arcos Insulares	15 20	+5000 -5000	Cadena de islas volcánicas	Abundante Básico	Abundantes Superficiales o medios Magnitud Media	0 100	Volcánicas básicas: Basaltos	Acumulaciones de Coladas volcánicas y piroclastos	
	Fosas Oceánicas	10 20	-600 -1200	Depresión submarina alargada		Superficiales o medios Magnitud Media	0 200	Sedimentos Volcánicas básicas: Basaltos Plutónicas básicas: Gabros	Depresión con cantidades variables de sedimentos Basaltos Gabros	
Corteza Continental	Cratones	30 40	+600 -200	Llanura			500 3.500	Plutónicas : Granitos . Diorita Metamórficas Sedimentos	Rocas variadas y deformadas Estructura compleja	
	Orógenos	50 80	+9000 0	Cordilleras montañosas alargada	Básico o Ácido	Abundantes Superfic. A Profundos Fuertes	0 500	Sedimentarias plegadas Metamórficas Magmas	Rocas variadas y deformadas Estructura compleja Pliegues y fallas recientes	
	Rift Continentales	50 10	+3000 -1000	Depresión alargada desde meseta	Básico o Ácido	Superficiales - medianos Magnitud Media	0 3.500	Plutónicas Metamórficas Sedimentarias . Sedimentos	Fosa tectónica con fallas normales Espesor de la corteza disminuido	
Márgenes	Margen Pasivo	20 30	-200 -5000	Llanura sedimentaria			0 3.500	Sedimentos (2 a 11 Km) Plutónicas Metamórficas	Acumulación de sedimentos Plataforma continental Glacis continental	
	Margen Activo	50 80	+600 -1200	Orógeo y fosa Materiales plegados	Básico o Ácido	Abundantes Superfic. A Profundos Fuertes	0 30	Metamórficas Volcánicas Plutónicas Sedimentos	Orógeno en continente Fosa oceánica	
Puntos Calientes		15 40	+600 -600	Alineamiento volcánico	Abundante Básico o Ultrabásico	Superficiales - medianos Magnitud Media	0 20	Volcánicas básicas : Basalto	Salida de grandes volúmenes de magmas Elevación de la corteza	

1 - Plutónicas básicas: Gabro 3 - Volcánicas básicas: Basalto 5 - Metamórficas
2 - Plutónicas ácidas: Granito 4 - Volcánicas ácidas: Riolita 6 - Sedimentos y R.Sedimentarias