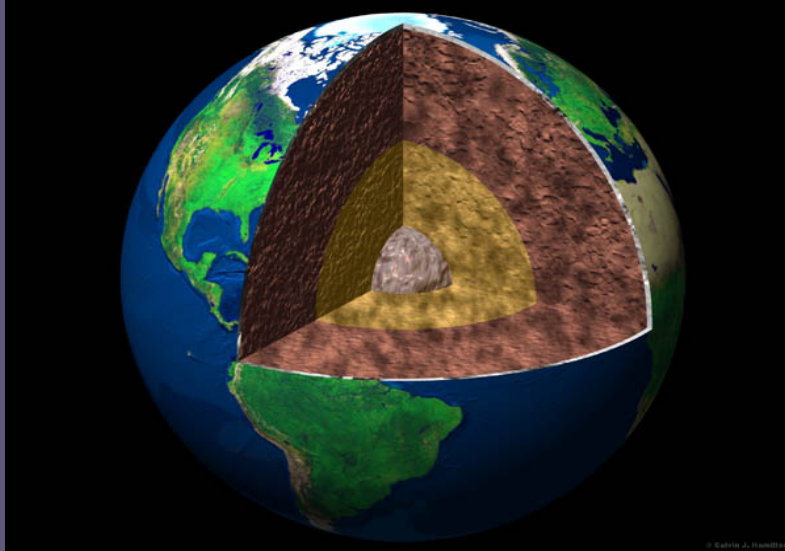
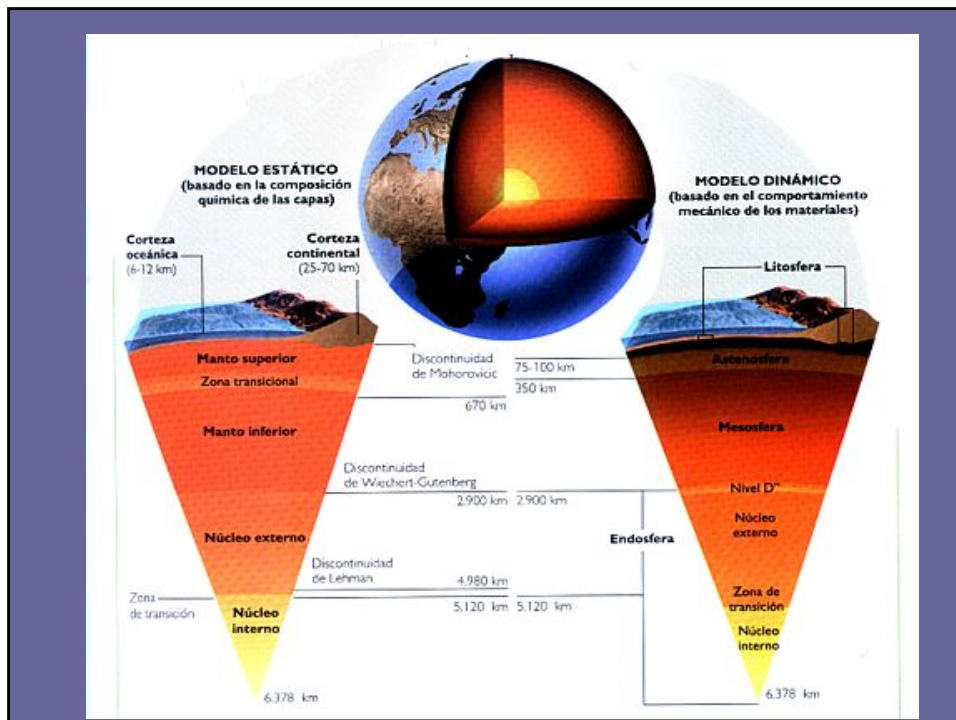
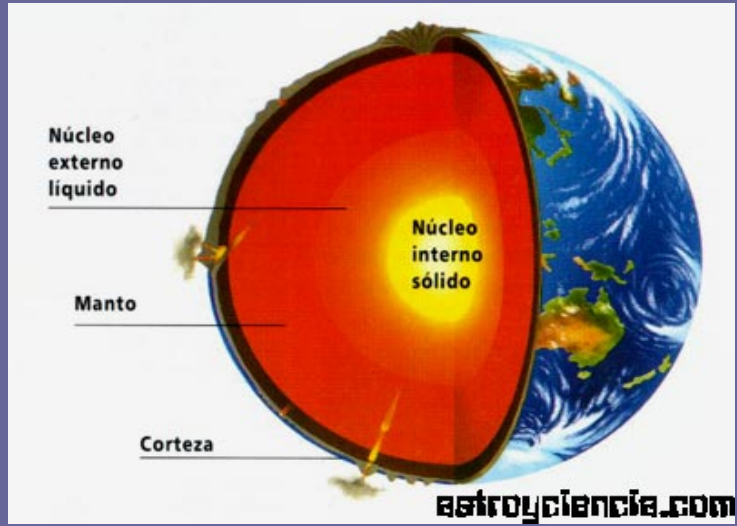


# ESTRUCTURA INTERNA



[http://www.youtube.com/watch?v=cjEsgBhli  
ul](http://www.youtube.com/watch?v=cjEsgBhliul)

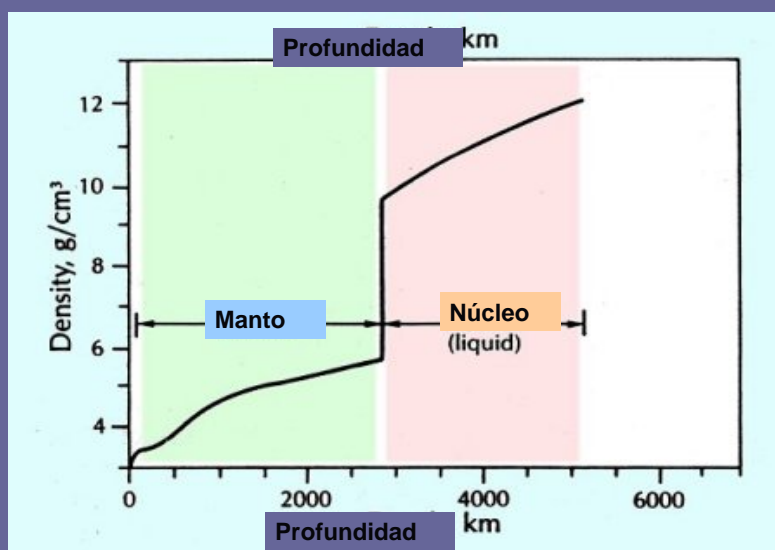
# CAPAS TIERRA



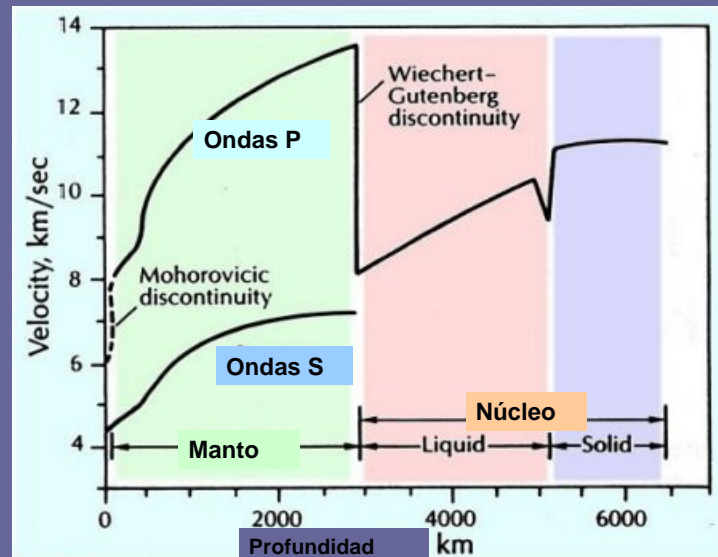
# CAPAS TIERRA

CAPA		PROFUNDIDAD APROX.	ESTADO AGREGACIÓN	DENSIDAD MEDIA	VELOCIDAD MEDIA ondas P
CORTEZA	OCEÁNICA	10 Km	SÓLIDO	3 Kg/dm <sup>3</sup>	7 km/s
	CONTINENTAL	35 Km	SÓLIDO		
MANTO	Sup.	700 Km	SÓLIDO	4 Kg/dm <sup>3</sup>	8 Km/s
	Inf.	2900 Km	SÓLIDO	6 Kg/dm <sup>3</sup>	13 Km/s
NÚCLEO	Ext.	2200	LÍQUIDO	10 Kg/dm <sup>3</sup>	8 Km/s
	Int.	1500	SÓLIDO	12 Kg/dm <sup>3</sup>	14 Km/s

# DENSIDAD



## VELOCIDAD ONDAS S y P



## ALGUNAS CONCLUSIONES GENERALES

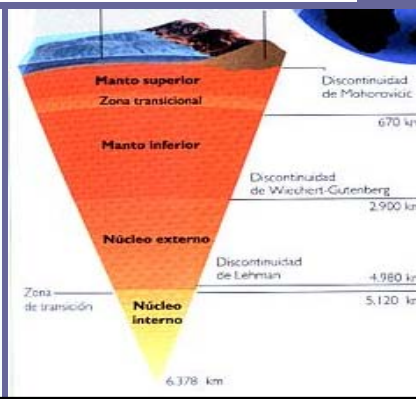
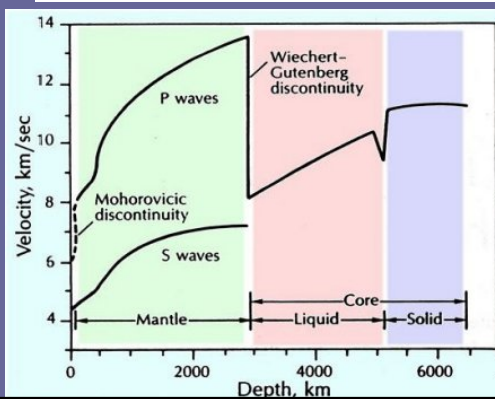
- LAS ONDAS 'S' SÓLO SE PROPAGAN EN SÓLIDOS (desaparecen en el núcleo)
- LA VELOCIDAD DE LAS ONDAS SÍSMICAS AUMENTA AL AUMENTAR LA DENSIDAD
- LA DENSIDAD AUMENTA A MEDIDA QUE AUMENTA LA PROFUNDIDAD

# DICONTINUIDAD

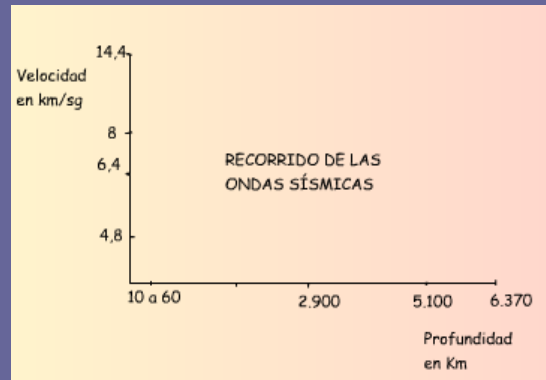
## CAMBIO BRUSCO EN LA VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN DE LAS ONDAS SÍSMICAS

(debido a un cambio de composición de las capas terrestres)

Dicontinuidad	Capas	Composición elementos químicos ligeros
<b>MOHOROVICIC</b>	Corteza	
	Manto superior	Fe, Mg, silicatos, peridotita (sólido)
<b>GUTEMBERG</b>	Manto inferior	Fe, Mg, silicatos, peridotita (sólido)
	Núcleo externo	Fe, Ni, S (líquido)
<b>WIECHERT</b>	Núcleo externo	Fe, Ni, S (líquido)
	Núcleo interno	Fe, Ni (sólido)



<http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/alumno/4ESO/MedioNatural1/contenido1.htm>



<http://www.youtube.com/watch?v=0mzvijYbRE&feature=fvw>