

CONTROL DE SEGUIMIENTO II

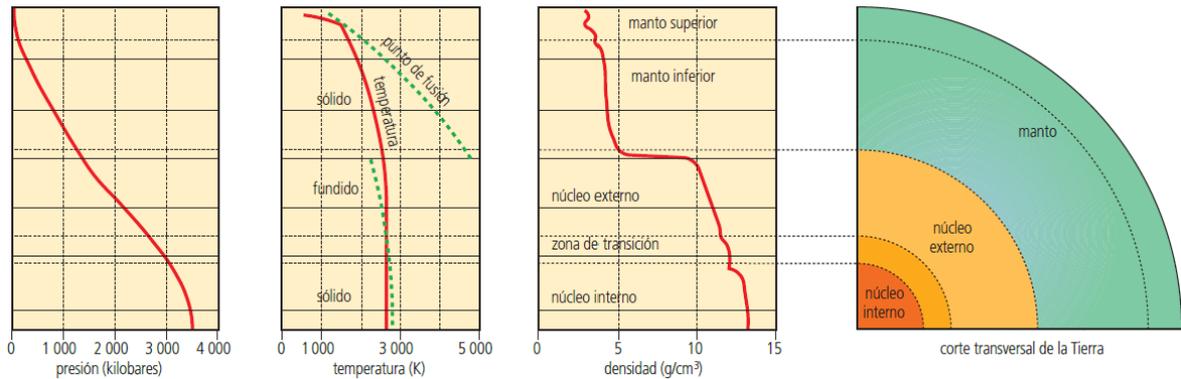
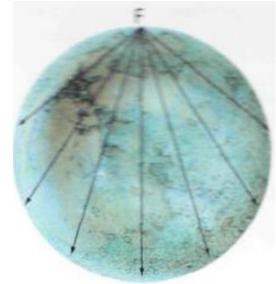
El interior de la Tierra | Grupo 4º ESO (A) | Curso 23-24

Nombre: _____

Fecha: _____

CUESTIONES: [1 punto por cada apartado correcto]

- (a) La dirección de las ondas S en el planeta Kepru es la representada en el siguiente esquema. ¿Podrías deducir cómo es su estructura? ¿Y el estado físico de sus materiales? Explicaciones.
- (b) Observa los siguientes gráficos que representan la presión, temperatura y densidad en el interior de la Tierra, fijándote en qué campos los materiales estarán fundidos y en cuales estarán sólidos. Deduce por qué el núcleo interno se encuentra en estado sólido y el externo en estado líquido.



- (c) Razona si es verdadera o falsa la siguiente afirmación: “La corteza y la litosfera son términos sinónimos que designan la capa superficial de la Tierra”.
- (d) En el vídeo que has trabajado en clase se comenta que uno de los tipos de meteoritos que hay son los sideritos (ver fotografía). Representan alrededor del 4% de la masa de los meteoritos conocidos y están compuestos, fundamentalmente, por hierro y, en menor medida, níquel, por lo que su composición es similar al núcleo terrestre. Sin embargo, el núcleo terrestre representa el 32% de la masa de la Tierra. Trata de explicar la gran diferencia que existe entre estos datos.
- (e) ¿Qué ventajas e inconvenientes tienen los métodos de estudio del interior de la Tierra?
- (f) Completa el siguiente esquema (-0.25 pts por fallo; 4 fallos máximo):

