**Cuestionario Biología y Geología de 1º de Bachillerato del “El interior del planeta”**

**Nombre: Curso: Fecha:**

**1 - ¿Qué son las estalactitas y las estalagmitas? ¿En qué tipo de paisaje se forman?**

**Explica brevemente el proceso.**

**2 – En una parte del documental se refiere al número de placas téctónicas ¿Cuántas se comentan que son? ¿Estás de acuerdo? Cita el nombre de 5 de la principales, indicando de que tipo son.**

**3 – Se habla también de la formación el carbón, ¿Cuándo se dio principalmente? Explica brevemente el proceso. ¿Cuántos tipos de carbón existen? ¿En qué se diferencia?**

**4 - ¿Qué son los organismos extremófilos, pon algún ejemplo? Una localidad andaluza e famosa por la existencia de este tipo de organismos. ¿De qué localidad se trata? ¿Qué tipo de organismos podemos encontrar en dicha localidad?**

**5 - ¿Dónde se encuentra la perforación más profunda realizada por el ser humano? ¿Qué profundidad tiene?**

**6 - ¿Qué son los estromatolitos?**

**7 - ¿Por qué el material sólido del manto pasa a estado líquido cuando asciende hasta la superficie?**

**8 - ¿En qué elementos químicos son ricas las rocas del manto?**

**9 - ¿En qué roca señalan que se encuentran integrados los diamantes?**

**10 – ¿Qué son las plumas mantélicas? ¿Qué diámetro pueden llegar a tener según la información dada en el documental? Indica los tres sitios que citan surgidos a partir de una pluma mantélica. En uno de dichos lugares, se encuentra el volcán de mayores dimensiones del mundo ¿qué dimensiones tiene? ¿Cuándo fue su última erupción?**

**11- ¿Qué fenómenos se pueden dar en las zonas de límite de placa?**

**12 - ¿Cuál es el motivo que señalan como origen del campo mágnético? Indica las razones por las que el ampo mágnético es esncial para la existencia de vida en nuestro planeta.**

**13 - ¿Cómo se forman las auroras boreales? ¿Doónde son más frecuentes? ¿Por qué?**

**14 - ¿Qué anomalías se han detectado en el campo magnético terrestre?**

**15 - ¿Qué problemas podrían presentarse ante una inversión del campo magnético?**

**16 - ¿Cuál es el motivo principal por el que Marte es un planeta “muerto” en cuanto a su actividad interna, a diferencia de la Tierra?**

**17 - Al hablar del origen de los planetas en el documental, en el doblajese refieren a la unión de fragmentos como “adición”, ¿Cómo sería más correcto denominar a ese proceso?**