

Nombre y Apellidos	Curso
--------------------	-------

De los siguientes seis temas propuestos desarrolla **cuatro**

1 (2.5) Ciencia

Explica qué diferencia a la ciencia de otros tipos de conocimiento. ¿En que se diferencian las ciencias empíricas, las experimentales y las sociales? ¿A cuales de ellas nos referimos cuando hablamos de ciencia en sentido estricto? ¿Por qué? Haz una lista de disciplinas científicas que conozcas e indica qué investigan..

2 (2.5) Origen del universo

Las teorías actuales del origen del universo indican que se produjo hace unos 14.000 millones de años en una gran explosión de la que todavía quedan pruebas. Dos de las principales pruebas del big-bang son el *desplazamiento hacia el rojo de las galaxias* y la *radiación cósmica de fondo*. Explica en qué consisten estos fenómenos y por qué son pruebas de la teoría del big-bang

3 (2.5) Estrellas

Explica qué son las estrellas, por qué lucen, por qué son tan inmensas, cuánto tiempo viven, de qué depende su periodo de vida y cómo acaba su existencia.
Haz un esquema de la vida de una estrella de tipo solar.

4 (2.5) Formación del Sistema Solar

Explica con detalle cómo cree la ciencia que se formó el sistema solar. ¿De dónde proceden sus materiales? ¿Cómo se han formado los planetas, satélites, cometas, asteroides...?, ¿Porqué son diferentes los planetas exteriores e interiores?. ¿Por qué están los planetas estratificados por densidades? ¿Por qué algunos presentan atmósfera y otros no? ¿Por qué algunos tienen cráteres y otros no?

5 (2.5) El clima terrestre

Explica los principales factores que determinan el clima en la Tierra: la latitud, las precipitaciones, la continentalidad, la topografía y las corrientes oceánicas.
Haz una clasificación de los climas e indica sus principales características.

6 (2.5) Movimientos terrestres

Explica en qué consisten los movimientos de traslación y rotación terrestre. Indica con detalle sus características y sus consecuencias para el planeta. Explica a qué nos referimos cuando hablamos del plano de la órbita, la excentricidad, el eje de giro, los polos geográficos, el ecuador, los trópicos, y los círculos polares.