

## EL UNIVERSO: guión del tema

### 1.- Astronomía.

[5-19]. Apto. 1.1. (pág.5) . Cuest.1.

- a.- Definición y origen.
- b.- Historia de la astronomía.
- c.- Instrumentos astronómicos.
- d.- Teorías geocéntrica y heliocéntrica.
- e.- Unidades astronómicas. Año luz.

### 2.- Componentes del universo.

[20-25]. Apto. 1.3./1.4. (págs. 7 y 9). Cuest.2,3.

- a.- Galaxias.
- b.- Nebulosas.
- c.- Estrellas. Origen de su energía.
- d.- Planetas y satélites: definición. Características generales.

### 3.- El sistema solar.

[26-45]. Apto. 1.5. (págs. 10 – 13). Cuest. 4 a 10.

- a.- Sol.
- b.- Los planetas. Parámetros y características generales.
- c.- Clasificación de los planetas del sistema solar. Características generales.
- d.- Características de los diferentes planetas del sistema solar.
  - Planetas exteriores o terrestres.
  - Planetas interiores o gaseosos.
- e.- Cometas y asteroides. [53, 54]

### 4.- Los movimientos de la Tierra.

[46-49]. Apto. 1.6. (págs. 14 -16). Cuest. 11, 12, 13.

- a. Rotación. Consecuencias.
- b. Translación. Consecuencias.

### 5.- La Luna. Fases lunares.

[51-52]. Apto. 1.6. (pág. 17). Cuest. 15.

### 6.- Eclipses.

[50]. Apto. 1.6. (pág. 18). Cuest. 14.

Cuestiones libro: 4, 6, 9, 10, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19  
Actividades final: 2, 9, 10, 15, 17