

UNIDAD 1: POSICION Y MOVIMIENTO DE LOS ASTROS

EJERCICIOS – Parte B

- 1) ¿A qué se debe el movimiento de los astros en el cielo terrestre?
- 2) Describa los movimientos que realiza el Sol.
- 3) ¿Cuáles son los movimientos de las estrellas?

UNIDAD 2: EL ORIGEN DEL UNIVERSO

EJERCICIOS – Parte A

- 1) ¿Cuáles son las teorías del origen del universo más conocidas? Describir brevemente.
- 2) ¿Qué es un año luz?
- 3) OBSERVACIONES DEL COSMOS
 - a) ¿Qué tipo de telescopios son capaces de detectar cuerpos cuyos átomos o electrones tienen una gran energía?
 - b) ¿Qué instrumento utilizaría comúnmente para observar los astros?
 - c) ¿Qué tipo de telescopios son capaces de detectar explosiones de supernovas?
 - d) ¿Con qué tipo de telescopios se pudo descubrir que la Vía Láctea está envuelta por un aura de gas con elevada temperatura?
 - e) ¿Qué tipo de telescopio funciona aplicando el análisis y detección de radiación electromagnética?
 - f) ¿Qué tipo de telescopios se construyen en la cima de las montañas y por qué?
- 4) ¿Cuál es el concepto básico del calendario cósmico?