

Cuestionario Módulo 1: " La bóveda celeste. Astronomía observacional"

1.- ¿Qué constelación se encuentra actualmente cerca del punto Aries, esto es en $AR = 0$ $Dec = 0$?

2.- ¿Qué objeto celeste se encuentra aproximadamente en $AR = 00h 08min 26''$ $DEC = 29^{\circ} 05' 26''$?

3.- Determinar los grados de latitud (positiva si es Norte) del punto sobre la Tierra en que nos encontramos si observamos que "Coma Berenices" puede verse en su máxima altura a $+12^{\circ}43'$. (Escribir sólo la cifra en grados sin el símbolo " $^{\circ}$ " ni "grados")

4.- Si observamos que "23 Coma Berenices" puede verse en su máxima altura a las 8h GTS determinar la longitud (en grados) del punto del globo terráqueo en que estamos.

5.- Si observamos la estrella Aldebarán (Aldebaran en Inglés o también alpha tauri) en el cénit de un lugar sobre la Tierra. Determinar la latitud del lugar (en grados)

6.- Si observamos a la Estrella Aldebarán o alpha tauri en nuestro cénit. ¿Qué hora sidérea local es? (expresarlo en horas con un decimal)