

Astronomía I

Contenidos

El Sistema Solar

- Revisión sobre Sistema Solar y sus subsistemas.
- Nociones básicas de Cosmografía y movimientos planetarios. Calendarios.

La observación astronómica

- Instrumental astronómico. Espectroscopía y sus aplicaciones en instrumentos astronómicos.

Evolución del Universo

- Espectros y propiedades de las estrellas. El Sol.
- Estructura a gran escala del Universo. Reacciones nucleares y evolución estelar.

Expectativas de Logro

- Conocimiento de aspectos mecánicos y evolutivos del Sistema Solar.
- Comprensión del funcionamiento de los instrumentos de observación astronómica.
- Aplicación de nociones de espectroscopía y del comportamiento del núcleo atómico a la explicación de la evolución de las estrellas en general y del Sol en particular.