

El telescopio y paralaje



Guía
12

Nombre del alumno:

Fecha:

Aprendizajes:

Puntuación:

-  Describe cómo se lleva a cabo la exploración de los cuerpos celestes por medio de la detección de las ondas electromagnéticas que emiten.
-  Describe algunos avances en las características y composición del Universo (estrellas, galaxias y otros sistemas).

??>10 Run L^AT_EX again to produce the table

Ejercicio 1

?? puntos

Coloca las palabras que completan las afirmaciones.

- a** Con el telescopio ha sido posible observar _____ celestes muy lejanos y calcular a que distancia se encuentran usando la paralaje, que es la variación en la posición aparente de un objeto respecto a otros cuando se observa desde dos _____ diferentes.
- b** Es posible medir esta diferencia por el ángulo de _____, si se conoce la _____ que separa los puntos de observación, se puede estimar la distancia a la cual se encuentra el objeto observado.

Ejercicio 2

?? puntos

Elige la respuesta correcta.

- a** Instrumento gracias al cual es posible observar cuerpos celestes muy lejanos.
- ☐ (A) Microscopio
 - ☐ (B) Estetoscopio
 - ☒ (C) **Telescopio**
 - ☐ (D) Electroscoipo
- b** Variación aparente de la posición de un objeto al cambiar la posición del observador.
- ☐ (A) Eclipse
 - ☐ (B) Declinación
 - ☐ (C) Transformación
 - ☒ (D) **Paralaje**
- c** Aparato que sirve para medir ángulos muy pequeños que ayudó a medir la distancia a la cual se encuentran algunos objetos celestes.
- ☐ (A) Vernier
 - ☐ (B) Micrómetro
 - ☒ (C) **Astrolabio**
 - ☐ (D) Transportador
- d** Técnica gracias a la cual se puede comparar el cambio en la posición de una estrella al transcurrir cierto periodo de tiempo.
- ☐ (A) Radiografía
 - ☐ (B) Radiometría
 - ☒ (C) **Fotografía**
 - ☐ (D) Espectroscopía