



El telescopio y paralaje

Nombre del alumno:

Fecha:

Aprendizajes:

-  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).

Puntuación:

| Pregunta | 1 | 2 | Total |
|-----------|----|----|-------|
| Puntos | 25 | 25 | 50 |
| Obtenidos | | | |

Ejercicio 1

25 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

25 puntos

[10] Elige la respuesta correcta.

a Instrumento gracias al cual es posible observar cuerpos celestes muy lejanos.

- ☐ (A) Microscopio
- ☐ (B) Estetoscopio
- ☒ (C) Telescopio
- ☐ (D) Electroscopio

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