



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