

Instrucciones

- Se te ha entregado un sobre marcado con **B**. Por favor, verifica el Código de Concursante impreso en él.
- La hoja de Preguntas, un Mapa del Cielo y las Hojas de Respuestas están dentro del sobre más pequeño **S**. **Se te permite abrir este sobre (S) solo cuando suene el silbato para marcar el inicio del examen.** El tiempo del examen (1 hora) comienza a partir de este punto.
- **Configuración:**
 - Se te asigna una "estación" de telescopio, donde encontrarás un telescopio newtoniano de seis pulgadas con montura ecuatorial (EQ3). Debes permanecer siempre cerca de tu telescopio durante el examen.
 - El telescopio está equilibrado a lo largo de ambos ejes y también está alineado polarmente. No hay un buscador adjunto al telescopio.
 - Hay una gran pantalla de proyección montada cerca del techo en diagonal a través del salón. Durante el examen, debes apuntar tu telescopio a esta pantalla.
 - En la estación, hay una pizarra y una Caja de Equipos colocada junto al telescopio, que contiene los siguientes elementos:
 1. Dos oculares: 25 mm y 10 mm (con retícula)
 2. Una linterna frontal
 3. Un bolígrafo verde
 4. Un cronómetro

Debes dejar estos elementos en la estación después de usarlos.

- Se asigna un Examinador a tu estación de telescopio. Por favor, proporciona tu Código de Concursante al Examinador para su verificación.
- El flujo del examen será el siguiente:

Luces ENCENDIDAS	20 min	Lectura de preguntas y planificación de observaciones – En la Mesa
Luces APAGADAS:	25 min	Secuencia de Proyección – En el Telescopio
Tiempo (min:seg)	Duración	Proyección
00:00 – 01:10	70 seg	Mensaje de bienvenida (Usar para apuntar el telescopio)
01:10 – 03:10	2 min	Cielo de muestra (para adaptación a la oscuridad, apuntar y enfocar)
03:10 – 03:20	10 seg	Cuenta regresiva para la Pregunta OT01
03:20 – 09:20	6 min	Cielo para la Pregunta OT01
09:20 – 09:40	20 seg	Imagen borrosa (Debes alejarte del telescopio)
09:40 – 10:40	1 min	Tiempo de evaluación para el Examinador para la Pregunta OT01
10:40 – 14:40	4 min	Descanso (Puedes continuar trabajando en tu hoja)
14:40 – 15:00	20 seg	Cuenta regresiva para la Pregunta OT02
15:00 – 25:00	10 min	6 ejecuciones de la Pregunta OT02
Luces ENCENDIDAS	15 min	Cálculos y finalización – En la Mesa

- Al inicio del examen, tendrás 19 minutos para leer el cuadernillo de preguntas y hacer cualquier plan preliminar para tu observación. Durante este tiempo, las luces del salón estarán encendidas. Al final de este tiempo, sonará un silbato y deberás dejar la mesa y acercarte al telescopio.
- Durante el siguiente minuto, se espera que te familiarices con el contenido de la Caja de Equipos y el telescopio, pero **no se te permite cambiar su orientación desde el punto cenital.**
- En el minuto 20, sonará el silbato nuevamente y el salón se oscurecerá. Ahora puedes comenzar tus observaciones con el telescopio. El salón permanecerá oscuro durante los siguientes 25 minutos.

Durante este tiempo verás diferentes proyecciones en la pantalla.

- El Examinador **no** te ayudará de ninguna manera durante la primera pregunta (OT01) para orientar o apuntar el telescopio hacia la pantalla.
- En la primera pregunta (OT01), debes apuntar a un cierto objeto en la pantalla usando el telescopio. Después de 6 minutos, la pantalla se desenfocará durante 20 segundos, durante los cuales debes alejarte del telescopio.
- Después de 20 segundos, la proyección del cielo se restaurará exactamente a la misma vista que antes. El Examinador ahora verificará el apuntamiento.
- Al final de la primera pregunta, habrá un descanso de 4 minutos. **Si no pudiste apuntar el telescopio correctamente para la primera pregunta, ahora puedes pedirle al Examinador que lo apunte a la pantalla para la segunda pregunta al comienzo del descanso. Sin embargo, esto tendrá una penalización de 1 punto.**
- Al final de la Pregunta OT02, las luces del salón se encenderán y deberás regresar a la mesa. Tendrás 15 minutos para terminar tus cálculos.

• **Al final del examen:**

- Verifica que hayas escrito correctamente tu Código de Concursante y los números de página en todas las hojas utilizadas.
- Organiza tus hojas en el siguiente orden:
Hoja de Respuestas Resumida de (OT01), el mapa del cielo Map-OT01, Hoja(s) de Trabajo utilizada(s) para (OT01), Hoja de Respuestas Resumida de (OT02), Hoja(s) de Trabajo utilizada(s) para (OT02).
- Coloca el conjunto de las hojas anteriores dentro del sobre más pequeño **[S]**. Ambas Hojas de Respuestas Resumidas deben colocarse dentro del sobre **[S]** independientemente de si las has utilizado o no.
- **Solo se evaluarán los contenidos del sobre más pequeño [S]. Cualquier hoja que no se coloque dentro de este sobre no será evaluada.**
- Coloca el sobre más pequeño **[S]** dentro del sobre más grande **[B]**.
- Todas las demás hojas, a saber, Hoja(s) de Instrucciones, Cuadernillo(s) de Preguntas, Hoja(s) de Datos y Hoja(s) de Trabajo no utilizada(s) deben colocarse directamente dentro del sobre más grande **[B]**.
- Ata el sello de hilo en el sobre **[B]**.
- Entrega el sobre **[B]** al examinador. Asegúrate de que no quede ninguna hoja sobre la mesa.