

Instrucciones

- Se le ha entregada un sobre marcado con **B**. Por favor, verifique el Código de Participante impreso en él.
- Las Hojas de Preguntas, un Mapa del Cielo y las Hojas de Respuestas Resumidas están dentro del sobre más pequeño **S**. **Se le 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 le asigna una "estación" de telescopio, donde encontrará un telescopio newtoniano de seis pulgadas con montura ecuatorial (EQ3). Debe permanecer siempre en la proximidad de su telescopio durante el examen.
 - El telescopio está equilibrado en 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, debe apuntar su 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

Debe dejar estos elementos en la estación después de usarlos.

- Un Examinador está asignado a su estación de telescopio. Por favor, proporcione su Código de Participante 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 (Debe alejarse 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 (Puede continuar trabajando en tu hoja)
14:40 – 15:00	20 seg	Cuenta regresiva para la Pregunta OT02
15:00 – 25:00	10 min	6 repeticiones de la Pregunta OT02
Luces ENCENDIDAS	15 min	Cálculos y finalización – En la Mesa

- Al inicio del examen, tendrá 19 minutos para leer las Hojas de Preguntas y hacer cualquier plan preliminar para su observación. Durante este tiempo, las luces del salón estarán encendidas. Al final de este tiempo, sonará un silbato y debe dejar la mesa y acercarse al telescopio.
- Durante el siguiente minuto, se espera que se familiarice con el contenido de la Caja de Equipos y el telescopio, pero **no se le permite cambiar su orientación desde el punto cenital.**
- En el minuto 20, el silbato sonará de nuevo y el salón se oscurecerá. Ahora puede comenzar sus observaciones con el telescopio. El salón permanecerá oscuro durante los siguientes 25 minutos.

Durante este tiempo observará diferentes proyecciones en la pantalla.

- El Examinador **no** le ayudará de ninguna manera durante la primera pregunta (OT01) para orientar o apuntar el telescopio hacia la pantalla.
- En la primera pregunta (OT01), debe 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 debe alejarse 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 pudo apuntar correctamente el telescopio para la primera pregunta puedes usar este tiempo para apuntar el telescopio a la pantalla ahora. Alternativamente, puede pedir al Examinador que apunte el telescopio a la pantalla para la segunda pregunta al inicio del descanso; esto, sin embargo, tendrá una penalización de 1 punto.**
- Al final de la Pregunta OT02, las luces del salón se encenderán y deberá regresar a la mesa. Tendrá 15 minutos para terminar sus cálculos.

• **Al final del examen:**

- Verifique que haya escrito correctamente su Código de Participante y los números de página en todas las hojas utilizadas.
- Organice sus hojas en el siguiente orden:
Hojas de Respuestas Resumidas 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).
- Coloque 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.**
- Coloque el sobre más pequeño **[S]** dentro del sobre más grande **[B]**.
- Todas las demás hojas, las Hoja(s) de Instrucciones, las Hojas de Preguntas, Hoja(s) de Datos y Hoja(s) de Trabajo no utilizadas deben colocarse directamente dentro del sobre más grande **[B]**.
- Ate el sello de hilo en el sobre **[B]**.
- Entregue el sobre **[B]** al examinador. Asegúrese que no quede ninguna hoja en la mesa.