

Estimados Padres/Tutores:

La próxima semana, el 8 de abril de 2024, tendremos la excepcional oportunidad de ver un espectáculo celestial: un eclipse solar adornará los cielos. Este acontecimiento astronómico se produce cuando la Luna pasa entre el Sol y la Tierra, proyectando una sombra sobre nuestro planeta. Aunque el eclipse no oscurecerá totalmente el cielo de Massachusetts, experimentaremos un eclipse parcial. Se espera que Haverhill vea un 94.2% de cobertura del sol por la luna entre las 2:16 PM y las 4:39 PM.

Entusiastas y curiosos se reunirán al aire libre con gafas especiales o proyectores estenopeicos para presenciar sin peligro este asombroso fenómeno y conectar con la grandeza del universo desde el patio de su casa. En previsión del eclipse, proporcionaremos a los alumnos información sobre el eclipse solar, cómo se produce y las precauciones de seguridad para verlo. También dispondremos de gafas de observación solar en todos los colegios. Aunque los eclipses solares son fenómenos naturales extraordinarios, es importante tomar ciertas precauciones para garantizar la seguridad de todos, especialmente de nuestros alumnos.

Estos son algunos puntos fundamentales que debe tener en cuenta en relación con la seguridad durante el eclipse solar:

1. **Seguridad Ocular:** Durante un eclipse solar, la consideración de seguridad más importante es proteger los ojos de los rayos dañinos del sol. Aunque sea brevemente, mirar directamente al sol puede causar lesiones oculares permanentes o ceguera. Usted y sus hijos sólo deben mirar directamente al sol con la protección ocular adecuada. Para ver un eclipse solar se necesita algo más que unas gafas de sol normales.
2. **Gafas de Observación Solar Certificadas:** Para observar el eclipse con seguridad, es fundamental utilizar gafas de observación solar certificadas. Estas gafas están especialmente diseñadas para filtrar la radiación ultravioleta, visible e infrarroja dañina. Antes de utilizarlas, compruebe que no estén rayadas, perforadas o dañadas. Si las gafas están dañadas, no las utilice, ya que podrían no proporcionar la protección adecuada.

3. **Observación Supervisada:** Asegúrese de que los niños entienden la importancia de la seguridad ocular durante el eclipse. Supervíselos de cerca y asegúrese de que utilicen gafas de observación solar aprobadas en todo momento cuando observen el sol. La mayoría de nuestros programas extraescolares han previsto supervisar la observación del eclipse y compartir información. Para más información, consulte a su proveedor de cuidados.

4. **Métodos de Observación Alternativos:** Además de utilizar gafas de observación solar, existen otras formas seguras de observar el eclipse indirectamente. Por ejemplo, utilizando proyectores estenopeicos o filtros solares especiales en telescopios o cámaras. Anime a sus hijos a explorar estos métodos alternativos si no pueden obtener gafas de observación solar reconocidas.

5. **Manténgase Informado:** Manténgase informado sobre el momento y la duración del eclipse en su zona. Esto le ayudará a planificar en consecuencia y asegurar que usted y su hijo estén preparados para la experiencia de este evento raro con seguridad. [Eclipse Total 2024 de la NASA: Dónde y Cuándo](#) es un sitio valioso para obtener esta información. Otro gran recurso es [Lleve a los Niños al Aire Libre: Guía Para Toda la Familia: Cómo Ver con Seguridad un Eclipse Solar con Niños.](#)

Recuerde que la seguridad de su vista debe ser siempre la máxima prioridad al observar un eclipse solar. Seguir estas precauciones nos permite disfrutar de este impresionante acontecimiento sin poner en peligro nuestra visión. Si tiene más preguntas, póngase en contacto con el profesor o la escuela de su hijo.

Le deseo una experiencia visual segura e inolvidable.

Margaret Marotta, EdD