

ACTIVIDAD 1

Modalidad: grupal

Duración sugerida:
25 minutos

Indicador de evaluación:

- › Miden el diámetro y el perímetro de objetos redondos, como vasos con forma cilíndrica, latas, corchos, entre otros.

Se sugiere presentar a sus estudiantes un texto con información referida al tema en estudio. En la guía del estudiante se incorporó el siguiente texto ***Las tierras del sol de medianoche***. No obstante, de acuerdo al conocimiento de su curso y a sus propios intereses puede cambiarlo en la guía por otro que se ajuste a su realidad.

Posteriormente, se sugiere realizar las siguientes acciones

- › Solicitar a sus estudiantes que lean el texto de manera individual y luego respondan las preguntas propuestas en la guía del estudiante.
- › Conducir una puesta en común de las respuestas dadas a las preguntas.
- › Incentivar la discusión frente a las diferentes respuestas.
- › Pedir que fundamenten con claridad las respuestas dadas, especialmente si hay diferencias.

Observaciones a la o el Docente

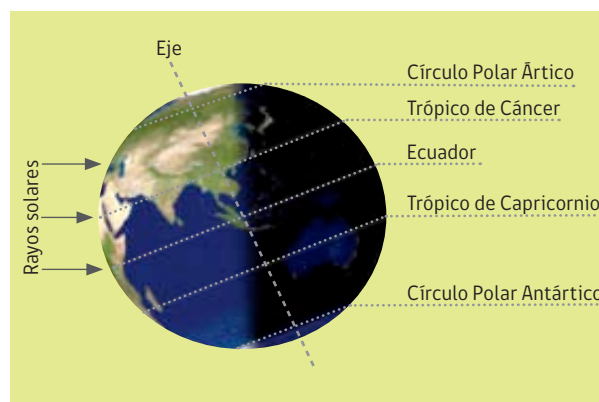
En esta etapa es necesario que queden claramente establecidos los conocimientos previos de las y los estudiantes en relación al tema. Serán el punto de partida para un aprendizaje con comprensión del círculo y la circunferencia.

LAS TIERRAS DEL SOL DE MEDIANOCHE, LAS REGIONES TERRESTRES DONDE EL SOL BRILLA DURANTE LA NOCHE¹

En el planeta Tierra existen lugares fascinantes que, debido principalmente a su ubicación geográfica, presentan características climáticas sorprendentes e imposibles en otras regiones. En Anfrix ya habíamos hablado del lugar de la tierra en el que no llueve desde hace más de 2 millones de años, los siguientes son igual de llamativos: **las tierras del sol de medianoche**.

Estos puntos terrestres se denominan de dicha manera debido a que durante el atardecer el sol en vez de desaparecer en el horizonte permanece sobre el mismo durante toda la noche, y se da solamente en los círculos polares durante sus respectivos veranos cuando la inclinación del eje de giro de la Tierra con respecto a la posición orbital expone a uno de los polos a recibir luz solar constante. La duración del fenómeno disminuye en su duración a medida que nos alejamos del polo en cuestión.

Si bien el fenómeno ocurre tanto el círculo polar ártico como en el círculo polar antártico, es en el primero, debido a los asentamientos humanos que lo experimentan desde tiempos inmemoriales, donde el Sol de Medianoche posee un valor cultural de gran importancia. Las distintas culturas nativas en el norte de Alaska, Islandia, Noruega, Suecia, Canadá y Finlandia poseen distintos festivales en torno a este evento. De todos estos lugares es en la remota isla noruega de Svalbard, ubicada a unos 700 kilómetros al norte de dicho país y con una población de aproximadamente 2600 habitantes, donde el fenómeno es parte de la vida cotidiana de sus habitantes ya que el mismo empieza el 19 de Abril y termina el 23 de Agosto. Durante estos meses el sol permanecerá constantemente en el cielo, elevándose durante el día y acercándose al horizonte durante la noche



pero nunca desapareciendo en el mismo, sino que durante la noche recorrerá el horizonte como si caminase sobre el mismo para luego elevarse al día siguiente.

Si bien es en la ya mencionada **Svalbard**, misma isla donde también se encuentra la Bóveda Global de Semillas, el lugar poblado donde el fenómeno se prolonga durante la mayor extensión de tiempo, en otras regiones pobladas más al sur donde el Sol de Medianoche dura una menor cantidad de meses o sólo unas pocas semanas también se recibe al mismo con una variada y rica gama de festivales y tradiciones que se fueron generando a lo largo de los siglos. Un ejemplo es el **festival de Harstad**, donde se recibe la llegada del Sol de Medianoche con eventos musicales, comida, bailes y festejos. En **Alaska** los esquimales asocian a este fenómeno con varias creencias y mitos así como un período de abundancia y bienestar.

1. Extraído de: <https://www.anfrix.com/tag/circulos-polares/>