Background pattern

Description automatically generated

**Preguntas conceptuales:** Fundamentos de Eclipse

**Descripción:** Estas preguntas sencillas con respuestas seleccionadas ponen a prueba conceptos específicos relacionados con la geometría de la Tierra, el Sol y la Luna, así como con las observaciones de eclipses solares. Este recurso está diseñado para usarse como tarea o en pequeñas discusiones con métodos como[*Peer Instruction*](https://www.physport.org/methods/method.cfm?G=Peer_Instruction)*,* [*Teaching with Clickers*](https://www.physport.org/methods/method.cfm?G=Teaching_with_clickers) o [*CAE Think-Pair-Share*](https://www.physport.org/methods/method.cfm?G=CAE_TPS).

**Requisito previo:**

* Comprender las fases de la luna.

**Preguntas conceptuales:**

1. ¿Cuál de las siguientes opciones describe correctamente la alineación del Sol, la Tierra y la Luna durante un eclipse solar?
   1. Sol, Tierra, Luna
   2. Sol, Luna, Tierra
   3. Tierra, Sol, Luna
2. ¿Cuál es la fase de la Luna durante un eclipse solar?
   1. Luna nueva
   2. Cuarto creciente
   3. Luna gibosa
   4. Luna llena
3. Durante un eclipse solar, ¿qué objetos deben estar presentes en el cielo?
   1. Sólo la Luna
   2. Sólo el Sol
   3. Tanto la Luna como el Sol
4. ¿Qué hace la Luna en el cielo durante un eclipse solar?
   1. Amanecer
   2. Puesta de sol
   3. Cubriendo el sol
   4. La luna no estará en el cielo
5. Si estás lejos de la trayectoria de la sombra de la Luna el día de un eclipse solar, ¿qué observarás en el cielo?
   1. El Sol cubierto por la Luna
   2. La Luna entrando en la sombra de la Tierra
   3. No hay eclipse en absoluto
6. Cuando el Sol, la Luna y la Tierra están alineados entre sí, ¿cuál de las siguientes es una posible fase de la Luna?
   1. Nuevo
   2. Primer cuarto
   3. Creciente
   4. Gibosa
7. ¿Por qué no ocurren eclipses solares cada mes?
   1. La Luna no siempre está perfectamente alineada con la Tierra para proyectar una sombra sobre ella.
   2. El período orbital de la Luna no es exactamente de un mes.
   3. ¡Los eclipses solares SÍ ocurren cada mes en algún lugar de la Tierra!