



# Tiempos Lunares

## Actividad Familiar

**Objetivos:** Explorar la luna y observar las diferentes fases de ésta junto a la familia, los niños y los amigos.

### Metas de Aprendizaje:

La actividad está diseñada a ayudar a los niños a aprender los siguientes conceptos:

- La luna se ve diferente en diferentes días del mes.
- La luna tiene distintas fases.
- Las fases de la luna la hacen ver diferente todos los días, pero cada cuatro semanas se vuelve a ver igual.

### Materiales:

- “Tabla de las Fases de La Luna”
- “Tarjetas de las Fases de La Luna”
- “Libro de las Fases de La Luna”
- lápices o crayolas
- tijeras (para las “Cartas de las Fases de La Luna” y el “Libro de las Fases de La Luna”)
- grapadora (para el “Libro de las Fases de La Luna”)

### INSTRUCCIONES:

Observe, escriba y comente acerca de las fases lunares:

1. Imprima la “Tabla de las Fases de La Luna”
2. En la noche, observe la luna con su hijo(a) y dibuje lo observado en el cuadro de la tabla marcado “Noche Número 1”. Si no tiene acceso a una impresora, dibuje lo observado en una hoja de papel.
3. Espere unos días. Vuelva a observar la luna y dibuje su observación en el cuadro “Noche Número 2”.
4. Continúe observando y dibujando la luna cada cuatro o cinco días hasta que haya completado la tabla. Opcional: Tome fotografías de la luna, imprima las fotografías y colóquelas en su tabla.
5. Converse con su niño(a) sobre los cambios observados en la luna durante el mes.
6. Imprima la “Tarjetas de las Fases de La Luna”. Corte y mezcle las tarjetas. Disfrute tratando de colocarlas en el orden correcto comenzando con la luna llena y terminando con la luna creciente. Opcional: Corte y mezcle sus propios dibujos o fotografías



colocándolas en orden correcto comenzando con la luna llena y terminando con la luna creciente.

## Datos Curiosos Para Compartir:

- Desde la Tierra sólo podemos ver la mitad de la Luna, la otra mitad siempre está mirando al espacio.
- Al girar la luna alrededor de la tierra, vemos diferentes partes de la luna, las que están iluminadas por el sol.
- “Creciente” significa aumentar que se usa para describir el paso de luna nueva a luna llena.
- “Menguante” significa encogerse y se usa para describir a la luna a medida que se hace más pequeña de luna llena a luna nueva.
- El “Cuarto Menguante” es cuando la luna ha completado una cuarta parte de su órbita alrededor de la tierra. La luna parece como una “media luna”.
- El “Cuarto Creciente” es cuando la luna ha completado tres cuartas partes de su órbita alrededor de la tierra y también parece como un “media luna”.

## Crea un Libro de las Fases de la Luna:

1. Imprima el “Libro de las Fases de la Luna”.
2. Coloque las páginas en orden del 1 al 8, comenzando con la número 1 arriba y la número 8 abajo. Engrape las páginas por el lado izquierdo.
3. Coloque su mano izquierda sobre el lado izquierdo del libro. Coloque su mano derecha a lo largo del lado derecho del libro. Usando el pulgar deje pasar las páginas, comenzando en la parte superior de la primera página bajando hasta la parte inferior de la última página.
4. A l pasar las páginas, observe y comente como la Luna va cambiando de fase.

Opcional: Recorte sus propios dibujos o fotografías de la Luna, póngalas en orden cronológico y luego engrápelas por el lado izquierdo para crear un libro usando sus propias imágenes.

Para más información sobre la luna y sus fases, vea el episodio “Starling Descubre las fases de la Luna” del programa “Exploradores Espaciales”.