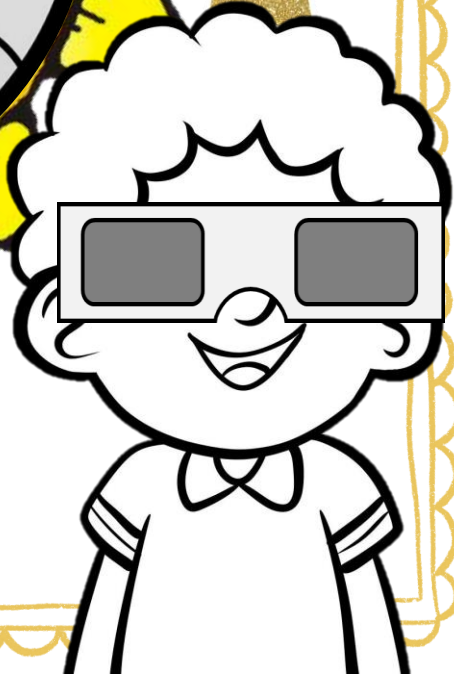
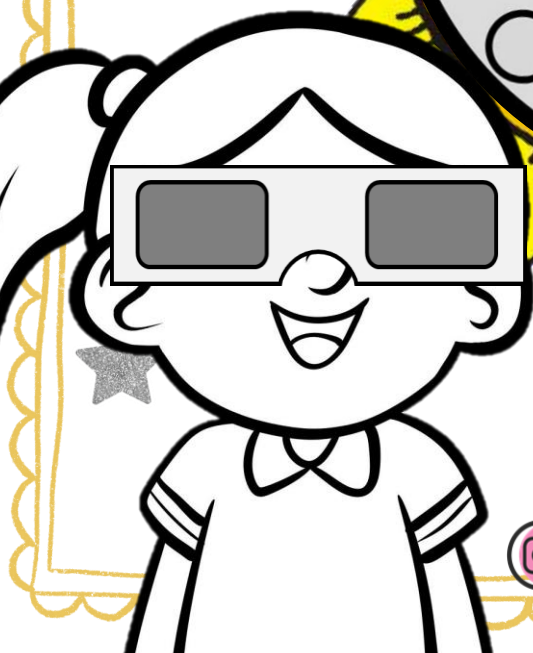
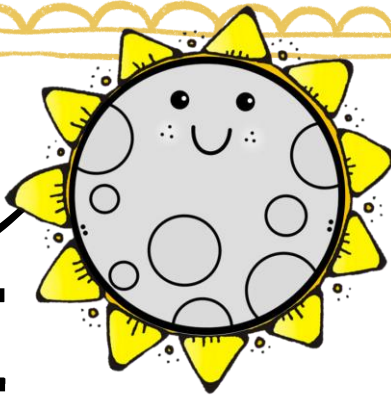




# Eclipse solar / 2024



# Eclipse solar 2024



Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

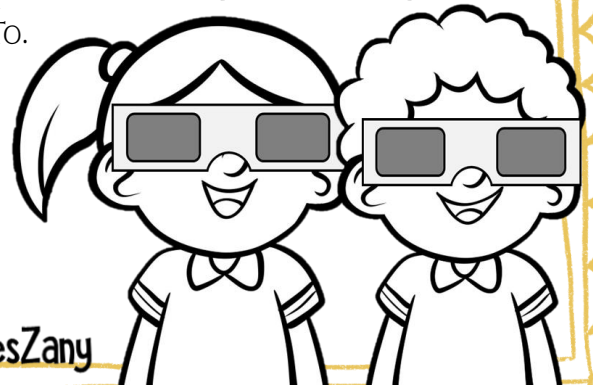
¡En 2024, algo increíblemente emocionante sucederá en el cielo! Estamos hablando de un eclipse solar, que es como un espectáculo de magia cósmica de la vida real. Durante un eclipse solar, la Luna se desliza entre la Tierra y el Sol, cubriendo brevemente la luz del Sol. Este eclipse en particular es un "eclipse solar total" y se llama así porque, en ciertas áreas, la Luna ocultará completamente al Sol, haciendo que el día se convierta en crepúsculo. Es como si el Sol dijera: "¡Necesito un descanso rápido!" Para ver este fantástico evento, debes estar en el lugar correcto en el momento correcto.

El 8 de abril de 2024, personas afortunadas en varios estados de México obtendrán un asiento en primera fila para ver el eclipse solar total.

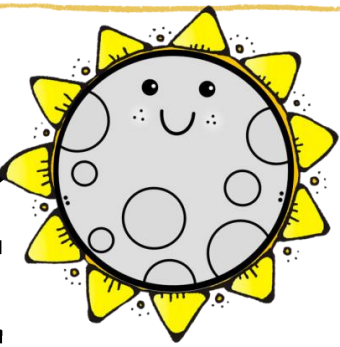
Estos estados incluyen Sinaloa, Durango, Coahuila y Nayarit, siendo las ciudades más mencionadas en las investigaciones las de Mazatlán, Nazas, Monclova, Torreón y Huajicori. En estas áreas, será como ver un espectáculo solar cuando la Luna cubre el Sol, creando un impresionante efecto de "anillo de fuego" alrededor de la Luna oscurecida.

Se observará de manera parcial en otros estados de la república así que no olvides ser parte de este increíble acontecimiento.

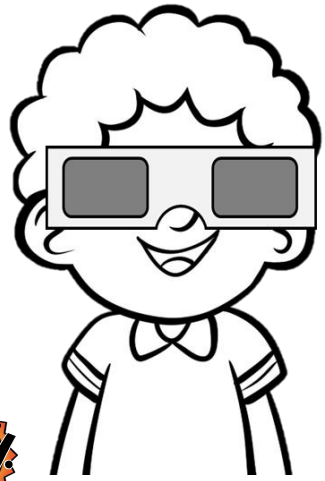
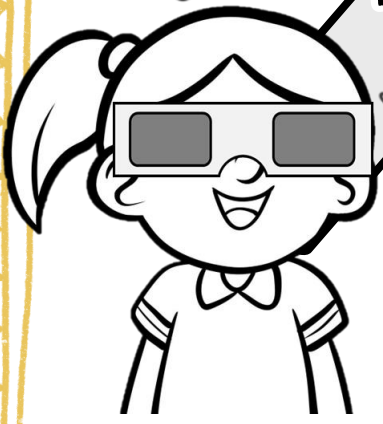
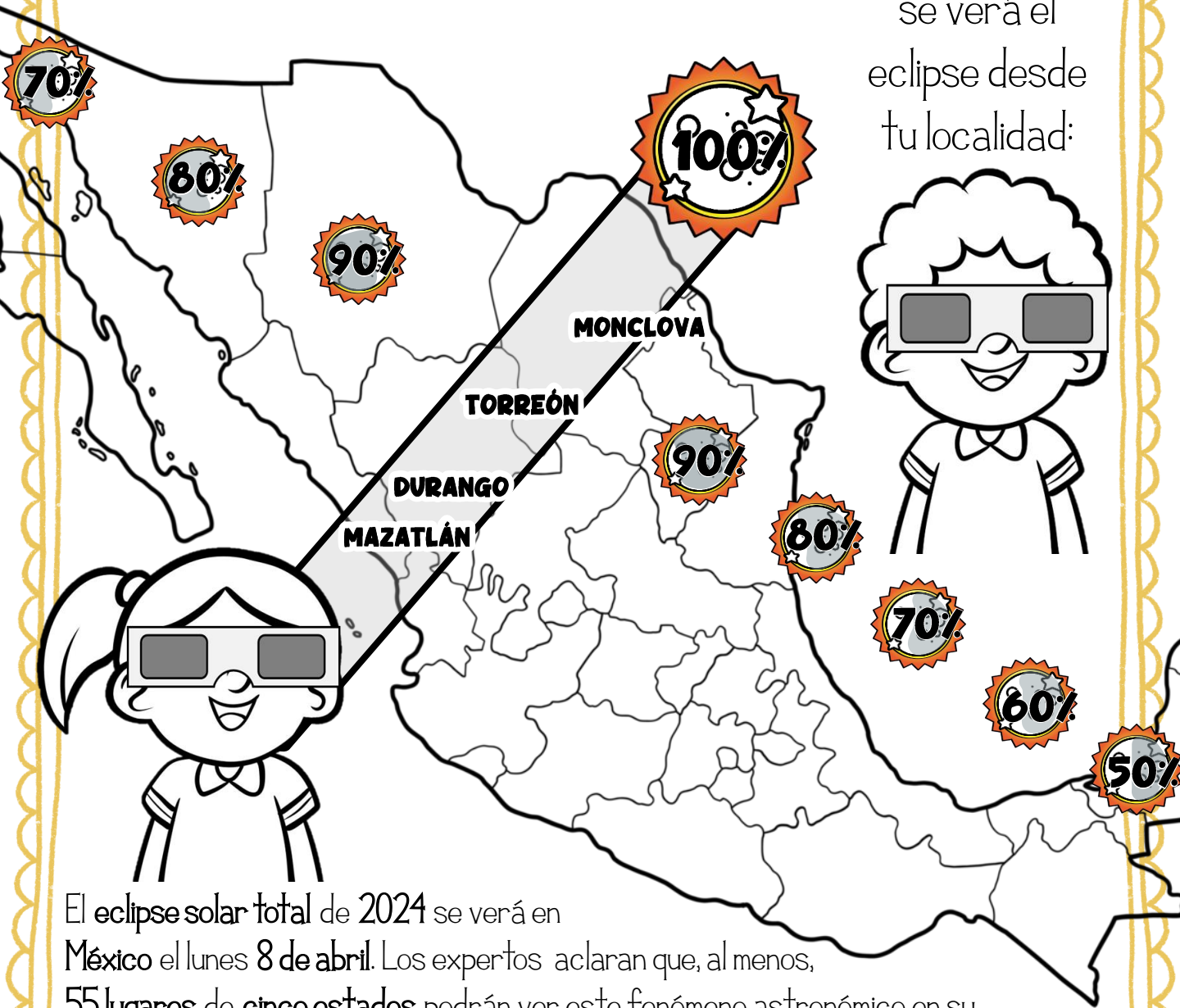
Aquí está la parte importante: nunca, nunca mires directamente un eclipse. Para disfrutar del eclipse de forma segura, deberás utilizar un proyector estenopeico para ver la Luna.



# Eclipse solar 2024



Observa y analiza cómo se verá el eclipse desde tu localidad:



El eclipse solar total de 2024 se verá en México el lunes 8 de abril. Los expertos aclaran que, al menos, 55 lugares de cinco estados podrán ver este fenómeno astronómico en su totalidad, mientras que el resto del país lo verá de manera parcial.

# ¿QUÉ CAUSA UN Eclipse solar?

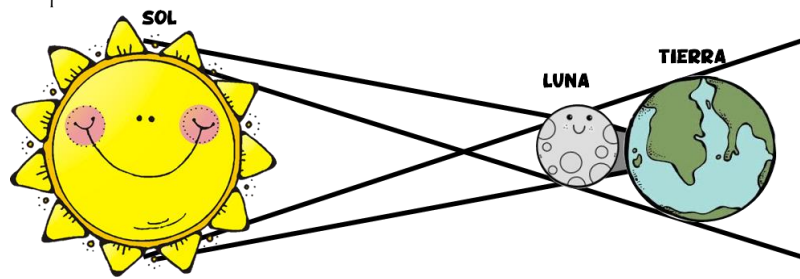


Se trata de las posiciones de la Tierra, la Luna y el Sol. La Luna órbita alrededor de la Tierra y, a veces, se mueve justo entre el Sol y nuestro planeta. Cuando esto sucede, la Luna bloquea la llegada de la luz del sol. Si la sombra de la Luna cae sobre ti, estás en el camino del eclipse total y verás el Sol completamente cubierto. Durante un eclipse solar total, el cielo se vuelve tan oscuro que parece de noche y la temperatura puede incluso bajar un poco. Una de las vistas más impresionantes es la corona solar, que es la atmósfera exterior del Sol. Normalmente, no podemos ver la corona porque el Sol es demasiado brillante, pero durante un eclipse aparece como un anillo brillante alrededor de la Luna oscura. Es una vista hermosa y poco común que muchas personas, incluidos los científicos, están entusiasmadas de ver y estudiar.

Si estás en el camino del eclipse total, es importante recordar que nunca debes mirar directamente al Sol sin gafas especiales para eclipses. Los rayos del sol pueden ser perjudiciales para tus ojos, pero con estas gafas podrás observar con seguridad el eclipse.

Para aquellos que no están en el camino de la totalidad, es posible que aún puedan ver un eclipse parcial, donde la Luna solo cubre una parte del Sol. Sigue siendo una vista asombrosa, pero asegúrese de usar gafas de eclipse para observarla de manera segura.

El eclipse solar de 2024 es una maravillosa oportunidad para que seamos testigos de una de las exhibiciones más increíbles de la naturaleza. Es un recordatorio de lo maravilloso que es nuestro universo y de cómo todo en el espacio está conectado en una hermosa danza. ¡Así que marquen sus calendarios y prepárense para un espectáculo celestial inolvidable en 2024!

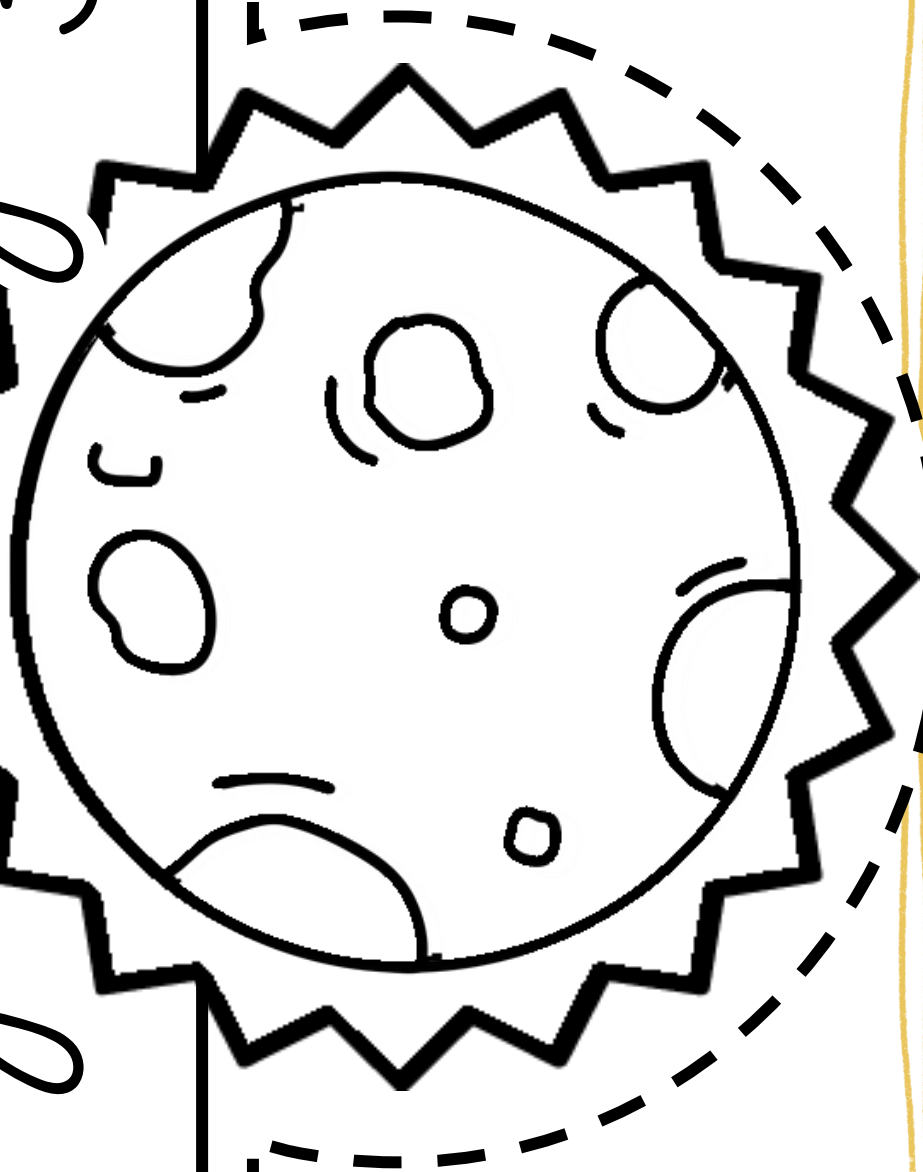


¿Qué sucede durante un eclipse solar total?

---

Si estás en el camino de un eclipse total, ¿qué debes recordar?

---

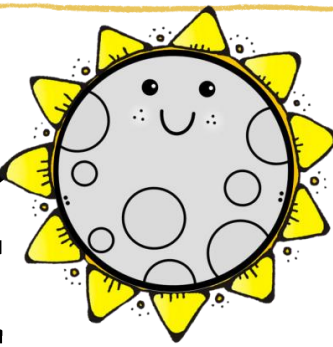


El mes de la

224



# Eclipse solar 2024

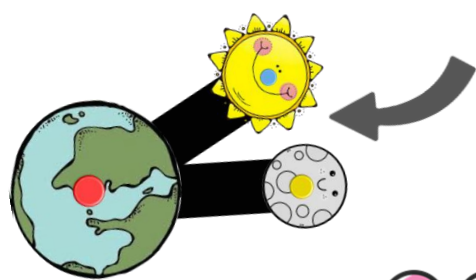
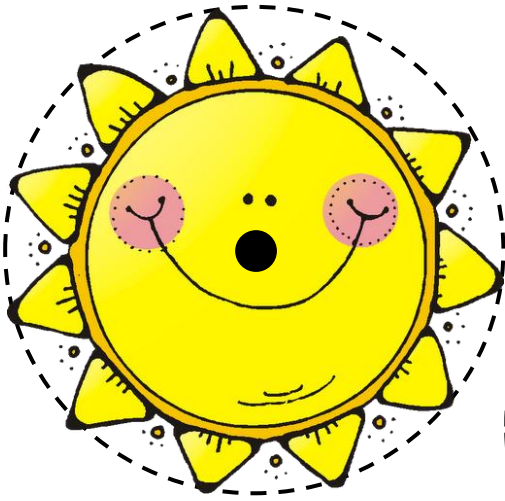
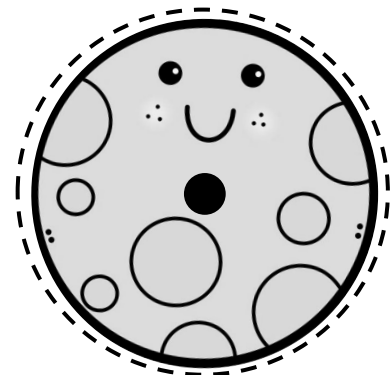


Nombre: \_\_\_\_\_

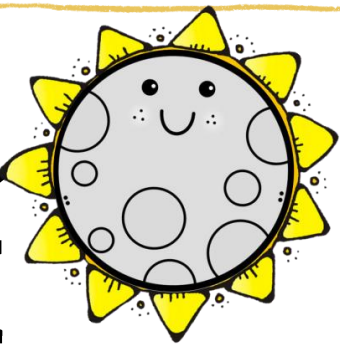
Fecha: \_\_\_\_\_

## MODELO ECLIPSE

Instrucciones: Imprima en cartulina. Colorea y corta el Sol, la Tierra y la Luna. Saque dos tiras de cartulina. Utilice un sujetador de clavos para sujetar la Luna al extremo de una tira. Fije el Sol a la otra tira con un sujetador. Fije los otros extremos de ambas tiras a la Tierra. ¡Usa el modelo para mostrar lo que sucede en un eclipse solar!

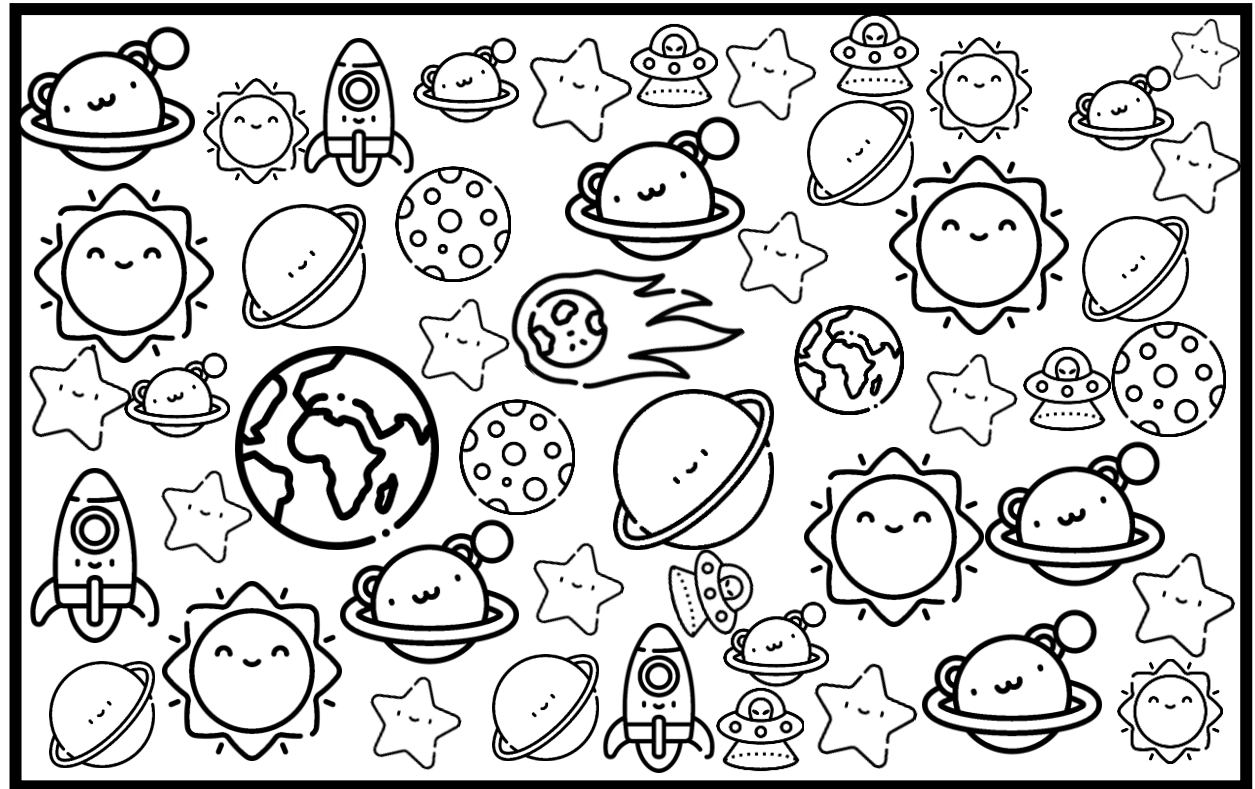


# Eclipse solar 2024






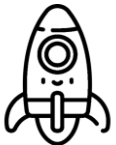




Nombre: \_\_\_\_\_

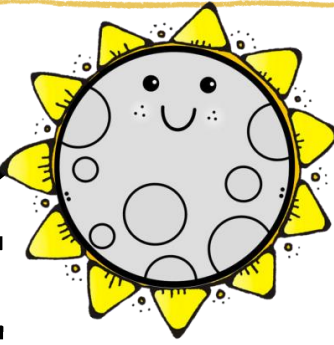
Fecha: \_\_\_\_\_



Instrucciones: Aquí hay algunas de las muchas cosas que podrías encontrar en el cielo, observa y cuenta los elementos y anota la cantidad que hay de cada uno:

	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>
	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>

# Eclipse solar 2024



## ENTENDIENDO LA LUNA

La Luna tiene 8 fases diferentes que se repiten cada 29,5 días. Estas fases son realmente la forma en que se ve la Luna desde la Tierra. La Luna no cambia de tamaño ni de forma y no emite luz. La superficie de la Luna está oscura. Lo que vemos desde la Tierra es solo luz reflejada por el Sol, lo que hace que parezca que la Luna está cambiando porque hay una cantidad diferente de luz del Sol brillando en ella cada día del mes.

La Luna es un satélite de la Tierra. Un satélite es simplemente un objeto que órbita alrededor de otro objeto más grande. Y la Luna es el único satélite natural de la Tierra. Nos referimos a la Luna como natural para diferenciarla de los satélites artificiales que también orbitan alrededor de la Tierra.

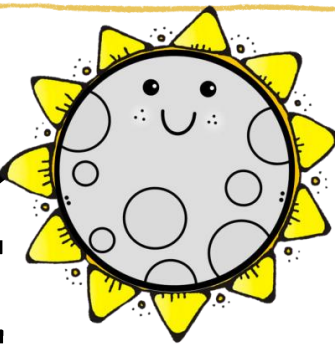
### FASES DE LA LUNA

La luna viaja alrededor de la tierra. La revolución de la Luna alrededor de la Tierra hace que parezca que la Luna está cambiando de forma en el cielo. Desde la Tierra vemos a la Luna crecer desde una delgada media luna hasta un disco lleno (o luna llena) y luego volver a reducirse a una delgada media luna antes de desaparecer durante unos días. La parte de la luna que mira hacia el sol está iluminada. La parte de la luna que está de espaldas al sol está en la oscuridad. ¡La fase lunar es la cantidad de luna que puedes ver! desde la Tierra, dependiendo de cuánto esté iluminado por el sol. Esta cantidad cambia cada día. A medida que la Luna gira alrededor de la Tierra, vemos las partes iluminadas de la superficie del páramo en diferentes ángulos. Estos se llaman Fases de la Luna. Las fases reciben el nombre de la cantidad de luna que se puede ver y de si esa cantidad aumenta o disminuye cada día.





# Eclipse solar 2024



## ¿Verdadero o Falso?

Para que ocurra un eclipse solar, la luna juega un papel importante en el proceso. Decide si cada afirmación a continuación es verdadera o falsa.


1. El sol órbita alrededor de la luna.

2. La luna no tiene luz propia.

3. La Luna tarda 30 días en completar una rotación completa de fases.

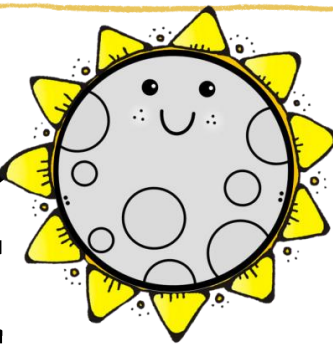
4. La luna tiene el mismo tamaño que el sol.

5. La luna cambia de forma a lo largo del mes.

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

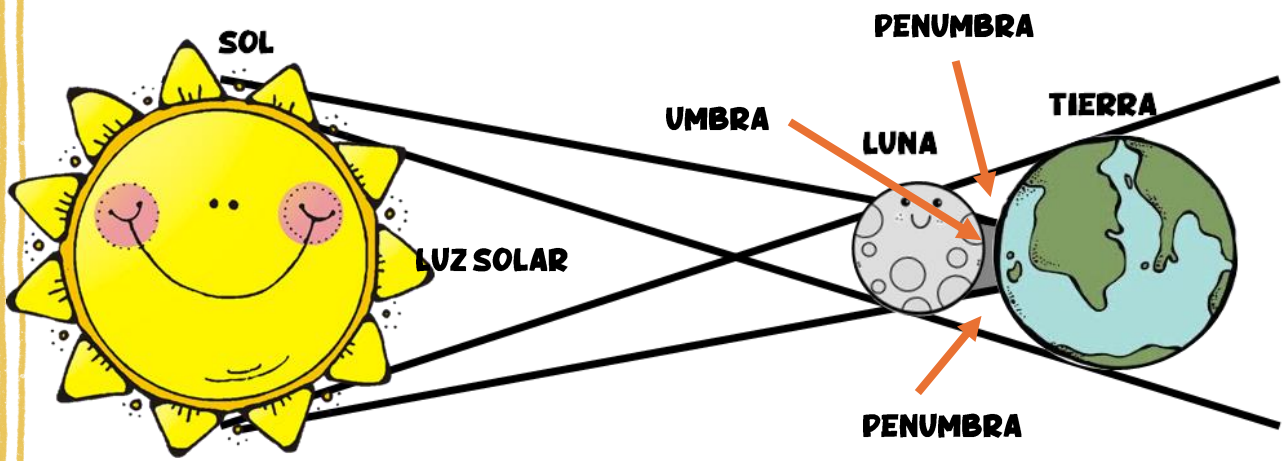
# Eclipse solar 2024



Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Instrucciones: Responde las preguntas.



1. ¿Solo puede ocurrir un eclipse solar durante qué fase lunar? \_\_\_\_\_
  2. La sombra oscura de la luna se llama... \_\_\_\_\_
  3. La sombra de la fuente de la luna se llama... \_\_\_\_\_
  4. Dentro de la sombra de la penumbra, solo puedes ver un eclipse \_\_\_\_\_
  5. Dentro de la sombra de la umbra, puedes ver un eclipse... \_\_\_\_\_
  6. Durante un eclipse solar total, ¿qué vería el observador? \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

# lapbook

## Diccionario:

¿Qué es un eclipse solar?

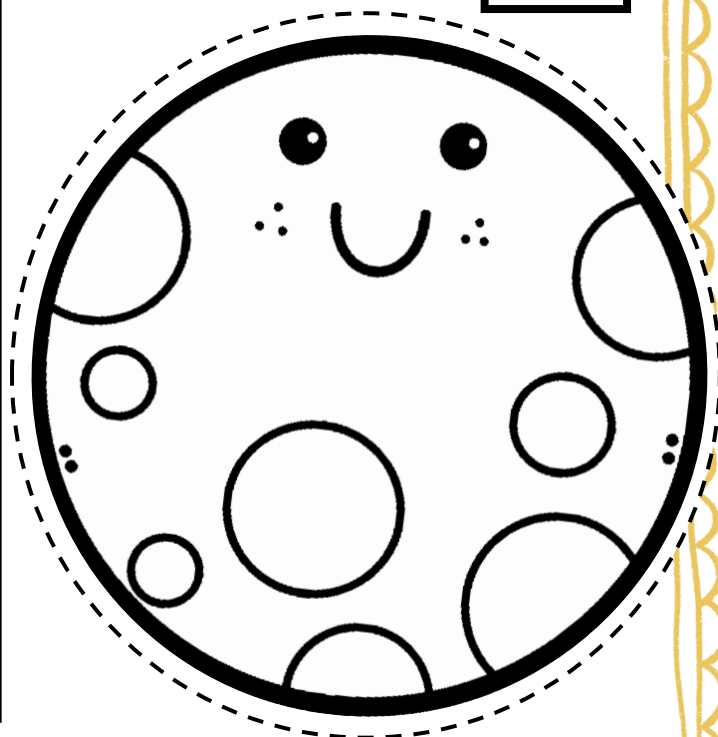
---

---

---

**¡CUIDADO!**

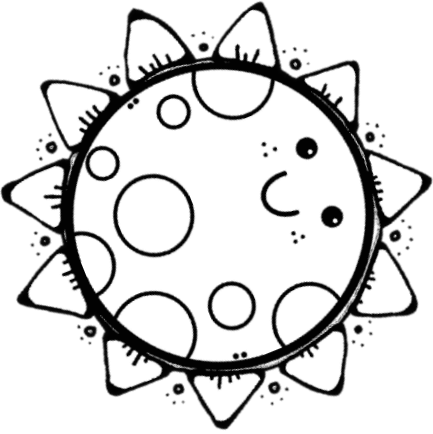
Nunca mires un eclipse directamente, usa lentes especiales para proteger tus ojos.



# Lapbook

T O D O S O B R E E L

# Eclipse Solar 2024



Por: \_\_\_\_\_

El eclipse será observado  
desde el estado de:

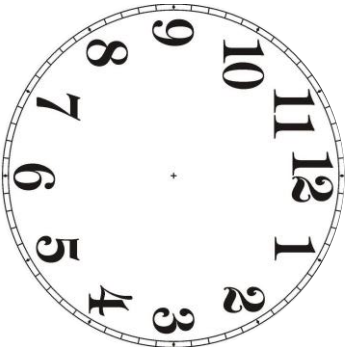
\_\_\_\_\_

Municipio:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Tiempo en el  
que fue  
observado el  
eclipse:



# Lapbook

Umbral: parte más oscura de la sombra.

Eclipse solar: ocurre cuando la luna se encuentra exactamente entre el sol y la tierra.

Penumbra: parte más clara de la sombra.

Eclipse: ocurre cuando un objeto en el espacio se interpone entre el sol y un tercer objeto y proyecta una sombra sobre ese objeto.

## COSAS QUE HE APRENDIDO SOBRE LOS ECLIPSES SOLARES

Dibujo:

