



# Ciencias Naturales



**OA:11 Describir y diferenciar el día de la noche usando los sentidos a través de investigación guiada.**

**Profesora: Pamela Tillerias A.  
Asignatura: Ciencias  
Curso: Segundo Año Básico B  
Fecha: Viernes 7 de mayo 2021.**

## Normas de la clase virtual



Mantener el micrófono en silencio, si tienes una duda escribe en el chat de la clase



Respetar las normas de convivencia, respetando los turnos para hablar



Poner atención durante toda la clase



Activar el micrófono cuando la profesora te lo solicite



Cuando entres a la clase virtual escribe tu nombre en chat



- VIERNES: RECUPERAR LA CALMA

ESCUCHAR EL SILENCIO (3 min)

A menudo no tenemos conciencia de los sonidos que hay a nuestro alrededor cuando estamos en silencio. Se pide a los estudiantes que por un minuto guarden absoluto silencio y presten atención a escuchar otros ruidos: de sus patios, establecimientos, etc.

Luego de 1 minuto de silencio se pide voluntariamente que algunos puedan contar lo que escucharon, en una palabra. Esta actividad también puede hacerse pidiendo a los alumnos que se concentren en el ruido que hará el profesor y lo escuchen atentamente; se puede hacer un ruido con un triángulo, campana o algo similar.



## ¿Cómo es el cielo de día? ¿Cómo es de noche?

¿Qué momento  
del día observas?

¿Por cuál lado ves  
desaparecer el Sol  
desde tu casa?



Tomás y Daniela observaron el cielo durante 2 días y 2 noches. Anotaron sus observaciones.

**Día 1**

Cielo iluminado.

Observamos el Sol.

**Día 2**

Cielo iluminado.

Observamos el Sol y la Luna.



## Comenta

1. ¿Qué similitudes y diferencias encontraron en el cielo?
2. ¿Cuándo crees que los niños sintieron frío?



### Noche 1

Cielo oscuro.

Observamos la Luna y las estrellas.

### Noche 2

Cielo oscuro.

Observamos la Luna y las estrellas.



## Explora

El Sol es una estrella que da luz y calor a la Tierra. Observa en qué partes del cielo lo vemos durante el día.



## ¿Cómo observamos la Luna?

### Explora

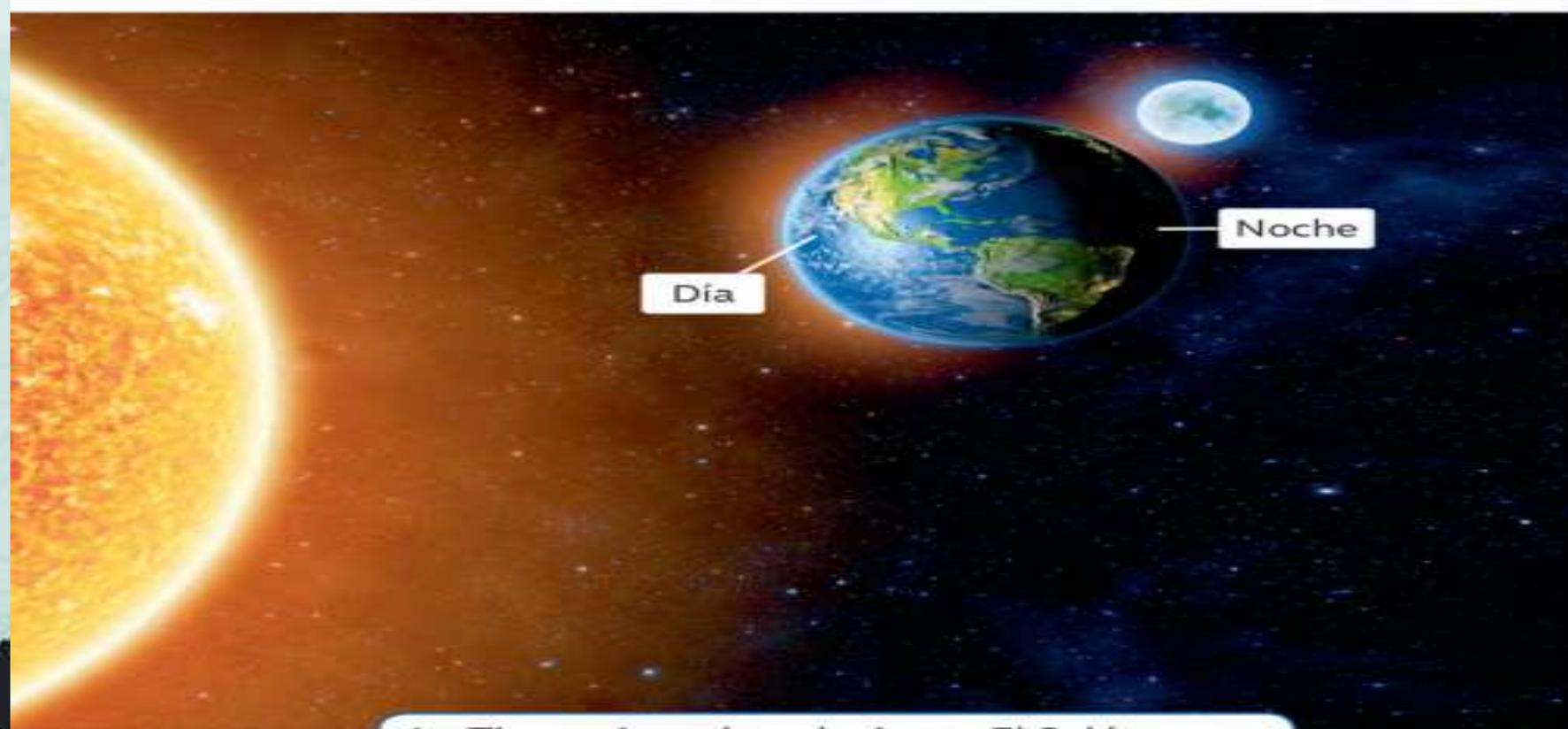
Observa las imágenes:



### Comenta

1. ¿Cuándo vemos la Luna?
2. ¿La Luna siempre tiene la misma forma?  
¿Qué formas has visto?





La Tierra gira sobre sí misma. El Sol la ilumina a medida que gira. Este movimiento dura 24 horas.

En la parte iluminada de la Tierra es de día y en la parte no iluminada es de noche.



## ¿Qué hacemos en el día y en la noche?

### Explora

Observa a estas personas:



## Comenta

1. ¿En qué momento se hacen más actividades?
2. ¿Qué actividades haces durante el día?



Los personas hacen más actividades durante el día para aprovechar la luz del Sol.



## ¿Animales activos de día o de noche?

### Explora

Conoce qué hacen algunos animales durante el día y la noche.



▲ Lagartija

**Animales diurnos:** hacen la mayor parte de sus actividades en el día.



◀ Gallo





◀ Murciélago



▲ Búho



▲ Ratón

**Animales nocturnos:**  
aprovechan la oscuridad  
de la noche para hacer sus  
actividades, como **cazar**.

### Comenta

1. ¿Qué otros animales hacen sus actividades de día?
2. ¿Por qué algunos animales salen a **cazar** de noche?



# ¿Cuáles son las estaciones del año?

## Explora

Observa las imágenes:



1. ¿Qué observas en el otoño?
2. ¿Qué estación empieza después de la primavera?



Invierno



Primavera



Las estaciones del año son **otoño**, **invierno**, **primavera** y **verano**. Cada una dura más o menos de 3 meses en Chile.



## ¿Cómo es el otoño y el invierno?

### Explora

Observa las imágenes:



En **otoño** comenzamos a sentir frío y usamos ropa más abrigada. Algunos árboles empiezan a perder hojas. En ciertos lugares llueve más.



## Comenta

1. ¿Cómo ropa usas en otoño y en invierno?
2. ¿Qué actividades haces en invierno?



En **invierno**, muchas actividades se hacen dentro de las casas. Se usa ropa abrigada y **calefacción** para evitar el frío.



Nunca enciendas o apagues una estufa de cualquier tipo. Eso es responsabilidad de los adultos.



## TICKET DE SALIDA

1. Observa las fotografías de animales y marca con un ✓ la alternativa que mejor representa sus hábitos.



Hábitos diurnos

Hábitos nocturnos



Hábitos diurnos

Hábitos nocturnos



## TICKET DE SALIDA

2. Une las imágenes según corresponda.



Día



Noche

