

# Ciencias Naturales



Material **s**emana 10 - 3° **b**ásico.

**P**rofe**s**oras:

**M**ichelle **C**abello

**Y**essenia **I**barra

**C**olegio **A**urora de **C**hile

**R**ancagua

Hola niños



# ¡Bienvenidos!

Queridos Estudiantes: Esperamos estén muy bien en sus casas. Seleccionamos las actividades de ésta clase con mucha dedicación para que puedan aprender en sus hogares.

¡Los extrañamos y queremos mucho!

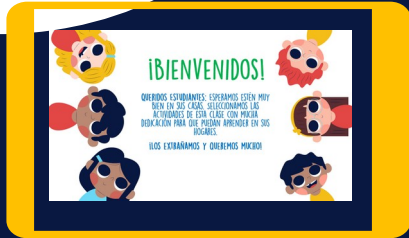


# ¿Qué necesitas para desarrollar esta clase?

Lo que tengas en casa...



Computado



Tablet



Celula

E  
S  
E  
N  
C  
I  
A  
L



Lápiz de mina



Lápiz rojo para mayúsculas



Goma de borrar



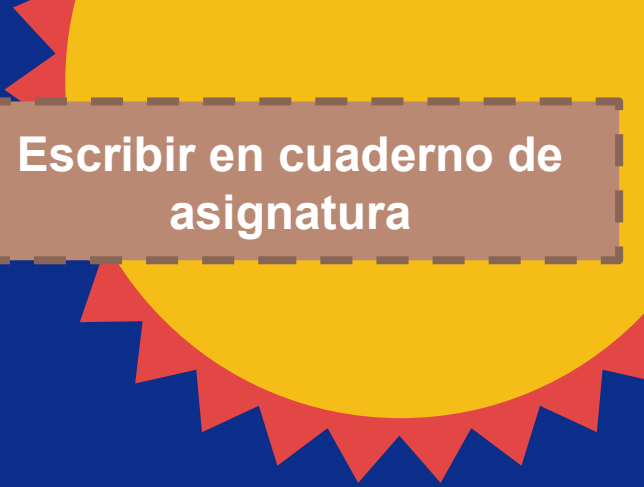
Cuaderno de asignatura



Texto escolar




Un lugar cómodo para estudiar



Escribir en cuaderno de  
asignatura

## Objetivo:

**D**istinguir características  
de los planetas mediante  
apoyo visual.



# • RUTA DE APRENDIZAJE

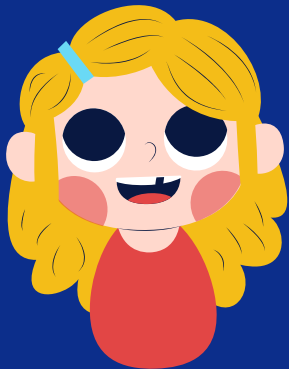
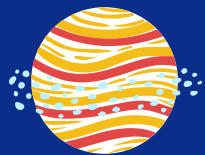
Observar video del sistema solar.

Ordenar los planetas del Sistema Solar.

Establecer diferencias entre planeta y estrella.  
¿Qué planetas son rocosos?

Desarrollar Guía de aprendizaje.





Sabias  
que...



Se piensa que el Universo comenzó a formarse hace 15.000 millones de años aproximadamente, como resultado de una gran explosión llamada Big Bang. Para conocer el Universo estudiaremos algunos de sus componentes, como: las estrellas, las galaxias, el Sol, los cometas, los asteroides, los satélites naturales y los planetas, los cuales se pueden observar a simple vista o con instrumentos como el telescopio.

Veamos el siguiente video.

<https://www.youtube.com/watch?v=ZykXgSqet6A>

# Observa

## Planetas rocosos

MERCURIO



VENUS



TIERRA



MARTE





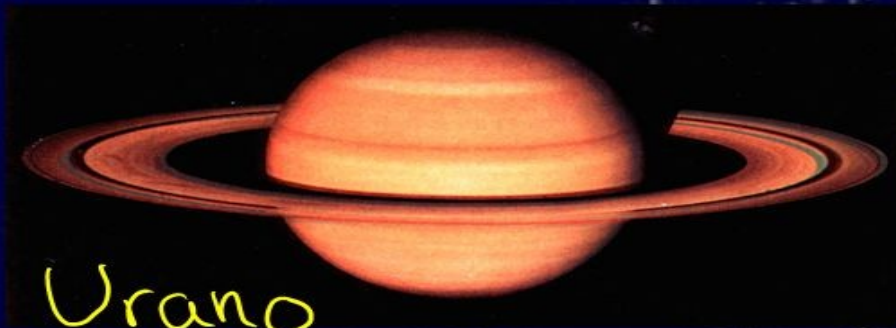
# Planetas gaseosos



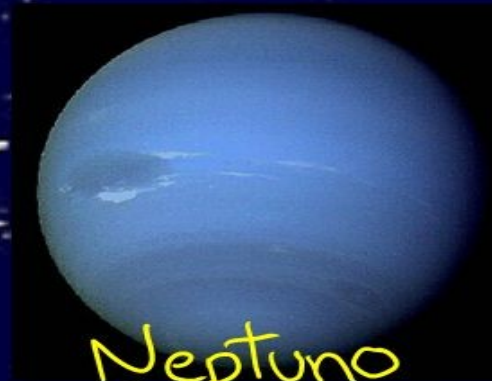
Júpiter



Saturno



Urano



Neptuno

# ★ Características de los planetas rocosos y gaseosos.



Hay múltiples formas de clasificar a los planetas; una de ellas es por su composición. Los planetas rocosos se caracterizan por tener superficie mayormente **sólida**, a diferencia de los gaseosos, cuya superficie es mayormente **líquida o gaseosa**. La Tierra es único planeta rocoso que tiene una hidrósfera activa, es decir, **agua sobre y bajo la superficie**.

# ¿Cómo se ordenan los planetas en el Sistema Solar?

Por su distancia al Sol:

1. **Planetas** interiores: los que **se** encuentran antes del cinturón de asteroides como Mercurio, Venus, Tierra, Marte.
2. **Planetas** exteriores: los que **se** encuentran después del cinturón de asteroides como Júpiter, Saturno, Urano, Neptuno, y Plutón.





# Sistema solar



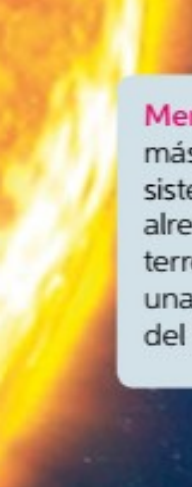
# Identifico los componentes del sistema solar y sus características

**Venus.** Es el tercer planeta más pequeño del sistema solar, siendo su tamaño similar al de la Tierra. Demora aproximadamente 225 días terrestres en completar una vuelta alrededor del Sol.

**Marte.** Es el segundo planeta más pequeño del sistema solar. Demora 687 días terrestres en dar una vuelta completa alrededor del Sol.

**Neptuno.** Es el cuarto planeta más grande del sistema solar. Demora aproximadamente 165 años terrestres en dar una vuelta completa alrededor del Sol.

**Sol.** Es una **estrella** y corresponde al astro más grande de nuestro sistema solar, alrededor del cual giran los planetas y otros cuerpos celestes de menor tamaño. Como toda estrella, el Sol **emite luz propia**. La luz y el calor que genera el Sol permiten mantener la vida en la Tierra. Sin embargo, es importante **protegerse de los rayos solares**, ya que pueden dañar nuestros ojos y nuestra piel.



**Mercurio.** Es el planeta más pequeño del sistema solar. Demora alrededor de 88 días terrestres en completar una vuelta alrededor del Sol.

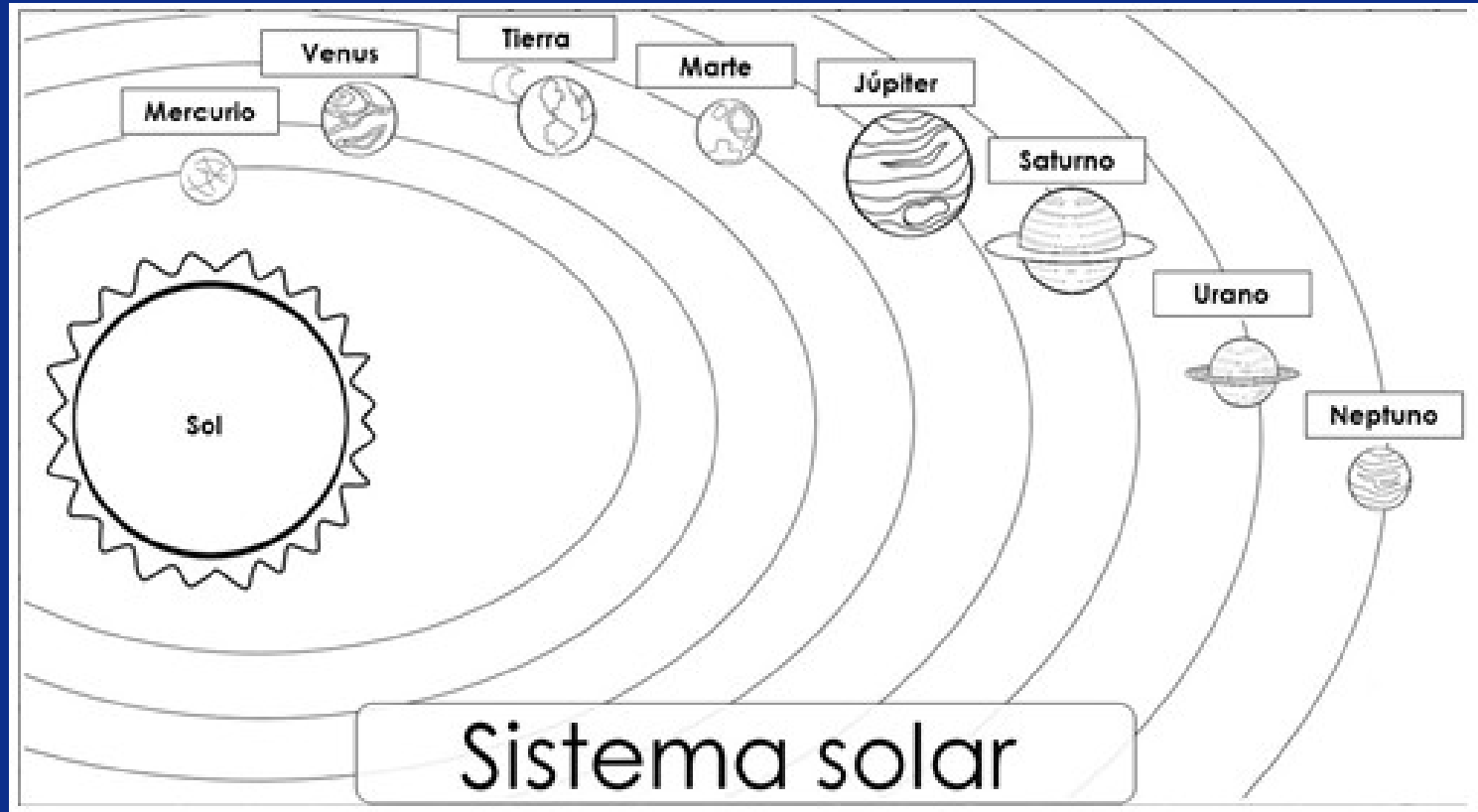
**Júpiter.** Es el planeta más grande del sistema solar. Demora aproximadamente 12 años terrestres en dar una vuelta completa alrededor del Sol.

**Tierra.** En cuanto a tamaño, ocupa el cuarto lugar, a continuación de Venus. Demora aproximadamente 365 días (un año) en dar una vuelta completa alrededor del Sol.

**Saturno.** Es el segundo planeta más grande del sistema solar. Demora aproximadamente 30 años terrestres en dar una vuelta completa alrededor del Sol.

**Urano.** Es el tercer planeta más grande del sistema solar. Demora alrededor de 84 años terrestres en dar una vuelta completa alrededor del Sol.

Actividad : aprende el nombre de los planetas.  
Colorea y luego pega la guía en tu cuaderno.

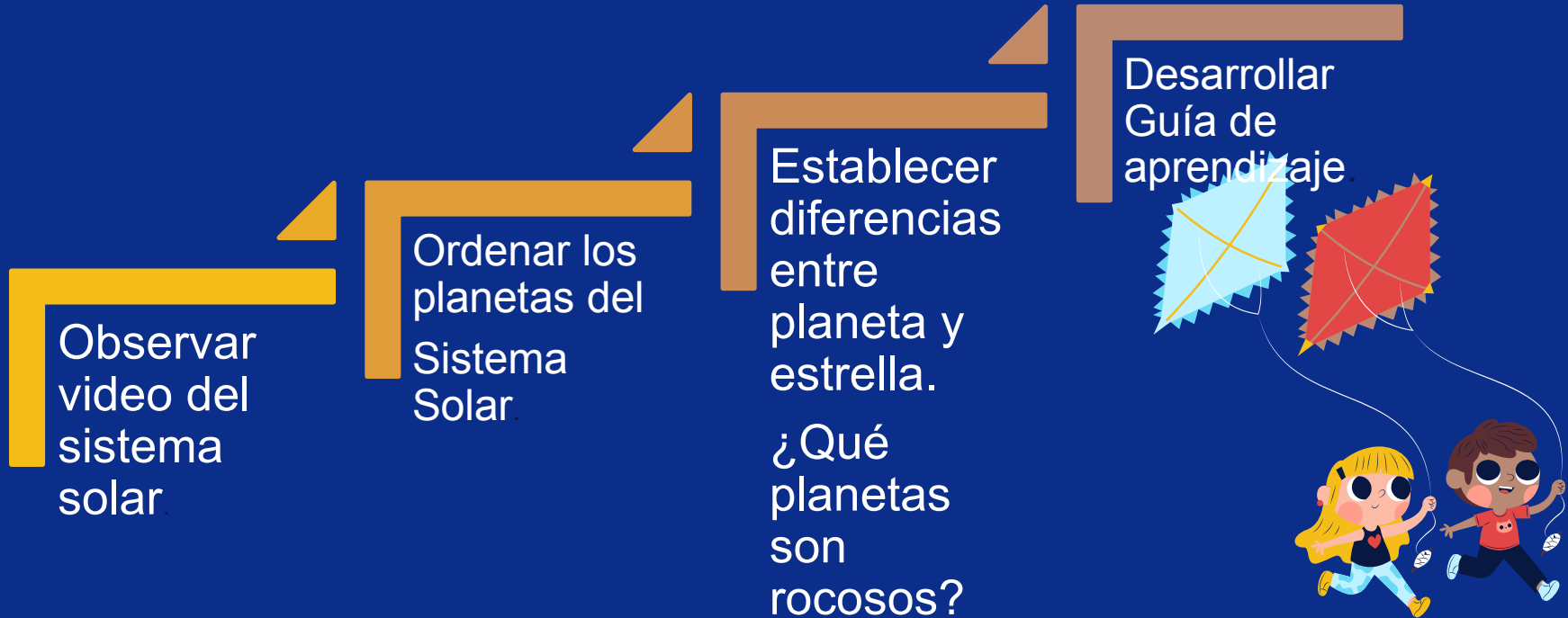


# CIERRE DE LA CLASE

- Preguntas de Evaluación de la clase.
- 1.- ¿Cuáles son los planetas exteriores y los interiores?
- 2.- ¿Cuáles son las características de los planetas rocosos y gaseosos?
- 3.- ¿Cuál es la estrella mas cercana a la Tierra?

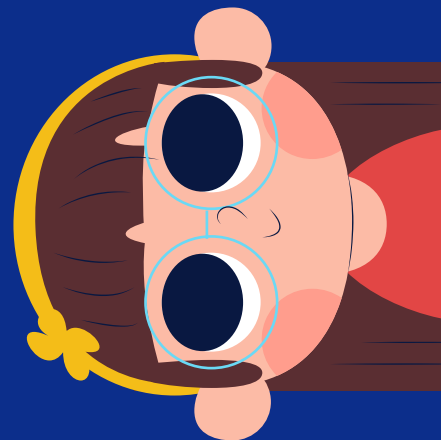


# Revisemos la ruta de aprendizaje... ¿Qué aprendimos hoy? ¿Cómo lo aprendimos?





¡Excelente  
trabajo!



Te mando un gran abrazo y nos  
vemos pronto.

