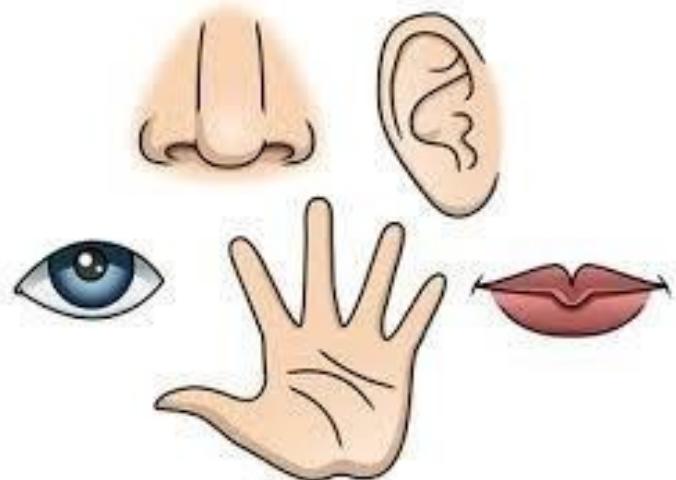


# CUADERNILLO DE ESTUDIO N°3

ASIGNATURA:

- ***CIENCIAS NATURALES***

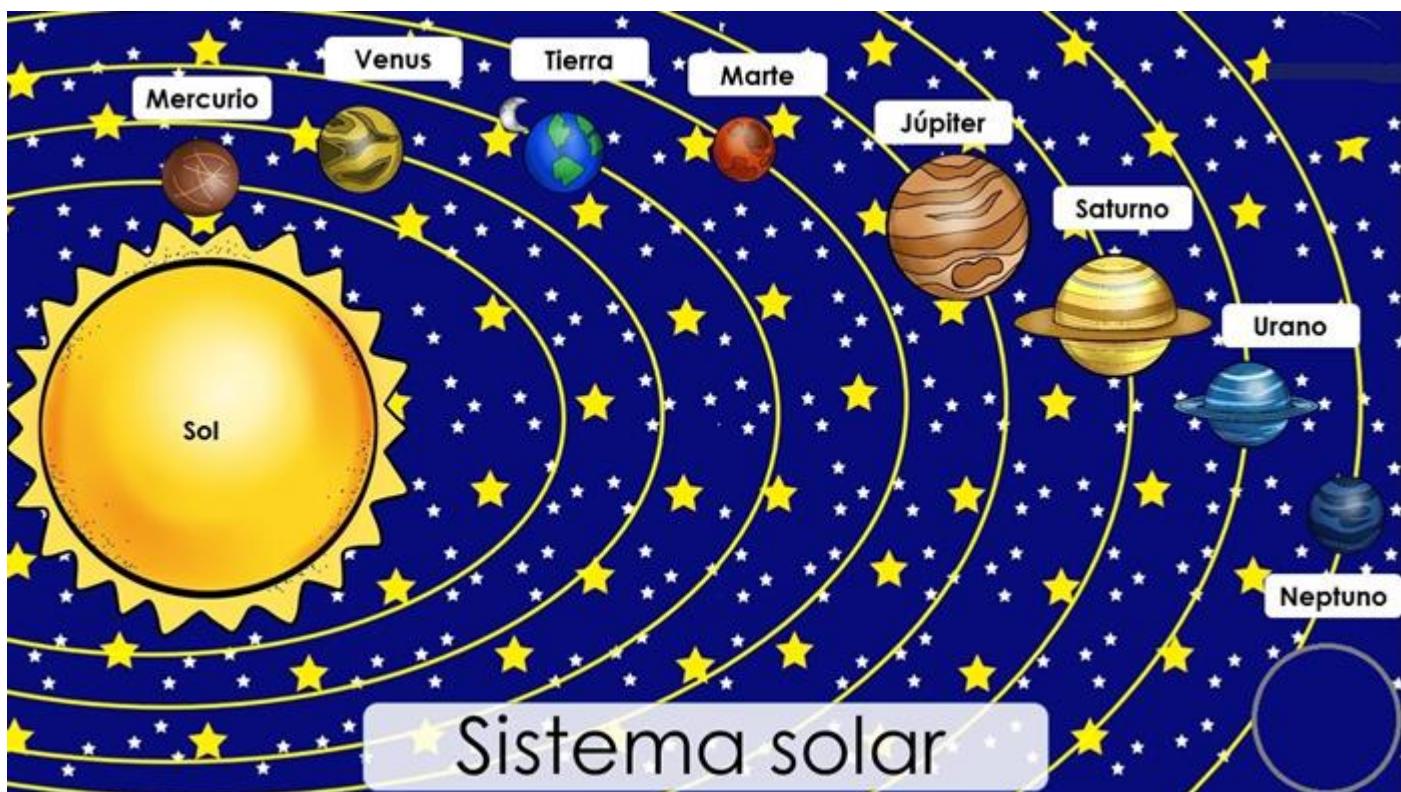


**NOMBRE DEL ESTUDIANTE:** \_\_\_\_\_

**CURSO:** \_\_\_\_\_

## El Sistema Solar:

Para iniciar esta unidad, primero observaremos una imagen en donde podremos ver los elementos del Sistema Solar:



## EL SISTEMA SOLAR:

El Sistema Solar está formado por la Tierra y otros siete planetas que giran alrededor del Sol.

### Planetas del Sistema Solar:

**MERCURIO, VENUS, TIERRA, MARTE, JÚPITER, SATURNO, URANO Y NEPTUNO.**

Además en el Sistema Solar hay un cinturón de asteroides entre Marte y Júpiter. Los asteroides son de todos los tamaños, y a veces se chocan.

Cuando caen en nuestro planeta restos de asteroides se les llama meteoritos.

Los cometas son bloques de hielo y polvo que circulan por el espacio. Si se acercan mucho al Sol, dejan escapar gas y polvo que parece una cola brillante detrás de ellos.

## **EL SOL:**

Es la estrella del sistema solar. Es una bola gigantesca de gas y fuego. Envía rayos que iluminan la Tierra y le dan vida. La Tierra gira, como todos los demás planetas, alrededor del Sol y tarda 365 días y 6 horas en dar una vuelta completa. La Tierra gira alrededor del Sol.

## **PLANETAS ROCOSOS:**

**Mercurio, Venus, Tierra y Marte.**

### **MERCURIO:**

Es el más pequeño del sistema solar. No tiene atmósfera, ni lluvia en su superficie que está cubierta de agujeros por el choque de meteoritos.

### **VENUS:**

Es el planeta brillante, porque cuando se mira a Venus desde la Tierra se le ve brillar como una estrella. Es un planeta en el que hace mucho calor, y hay muchos volcanes.

### **TIERRA:**

Es el único planeta conocido sobre el que hay agua líquida y vida. Es el Planeta Azul, porque visto de lejos parece azul. Está situada en un lugar perfecto en el espacio, si estuviera más cerca del Sol tendría mucho calor, y si estuviera más lejos haría mucho frío para que hubiera vida. El agua es vida porque los hombres, los animales y las plantas necesitan agua para vivir. La Tierra gira sobre sí misma, dando lugar a los días y las noches.

## **PLANETAS GASEOSOS:**

**Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno.**

### **JÚPITER:**

Es el planeta más grande. Es una gigantesca bola de gas con grandes tempestades en su interior. Tiene lunas que giran alrededor de él, las más importantes se llaman Ío, Calisto, Ganimedes y Europa. En estas dos últimas, los científicos creen que puede haber vida porque tienen agua en forma de hielo.

### **SATURNO:**

Es el segundo planeta por su tamaño. Tiene anillos formados por rocas y hielo.

También tiene muchas lunas, la más importante se llama Titán.

### URANO:

Es el planeta más frío del Sistema Solar. Gira muy inclinado sobre si mismo.

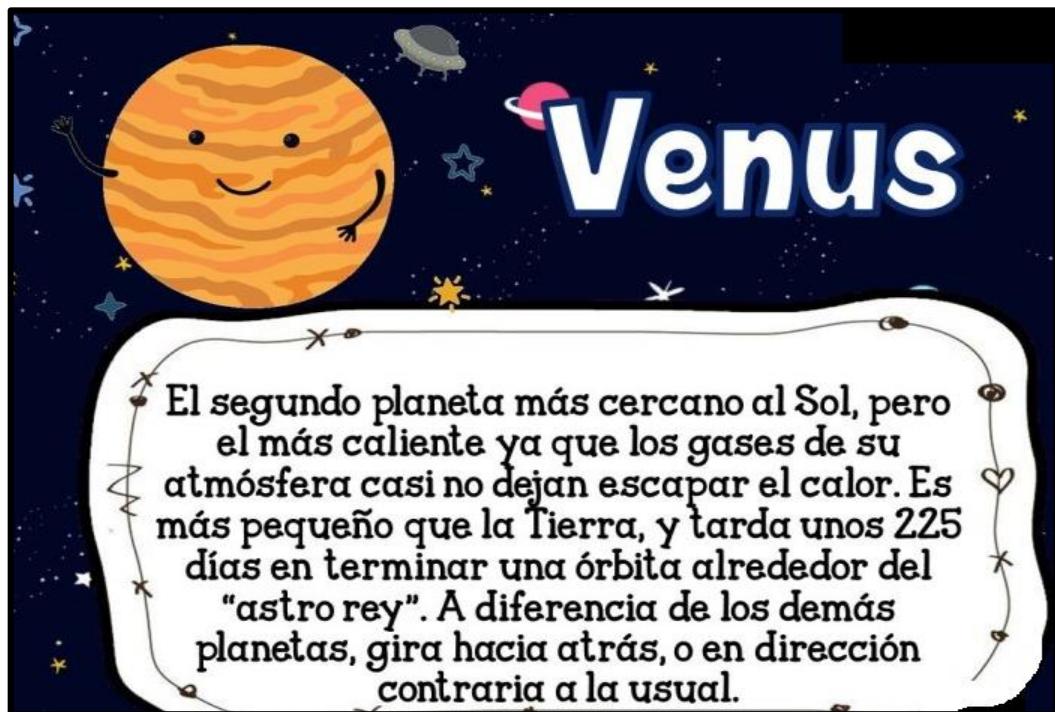
### NEPTUNO:

En él hay vientos muy violentos. Es el planeta más alejado de la Tierra, ya que Plutón no se considera un planeta por su pequeño tamaño.

Ahora explicaremos en que consiste cada uno de los elementos del sistema solar:













Es un planeta gaseoso más pequeño y el más lejano del Sol. Por lo tanto, un planeta helado.

Tiene vientos sumamente fuertes y tarda 165 años en completar su órbita. Apenas en 2011 terminó su recorrido alrededor del Sol desde que fue descubierto en 1846.

## **Actividad Evaluada 1:**

Se solicita confeccionar un sistema solar, en las siguientes formas:

Opción “A”: Colgante.

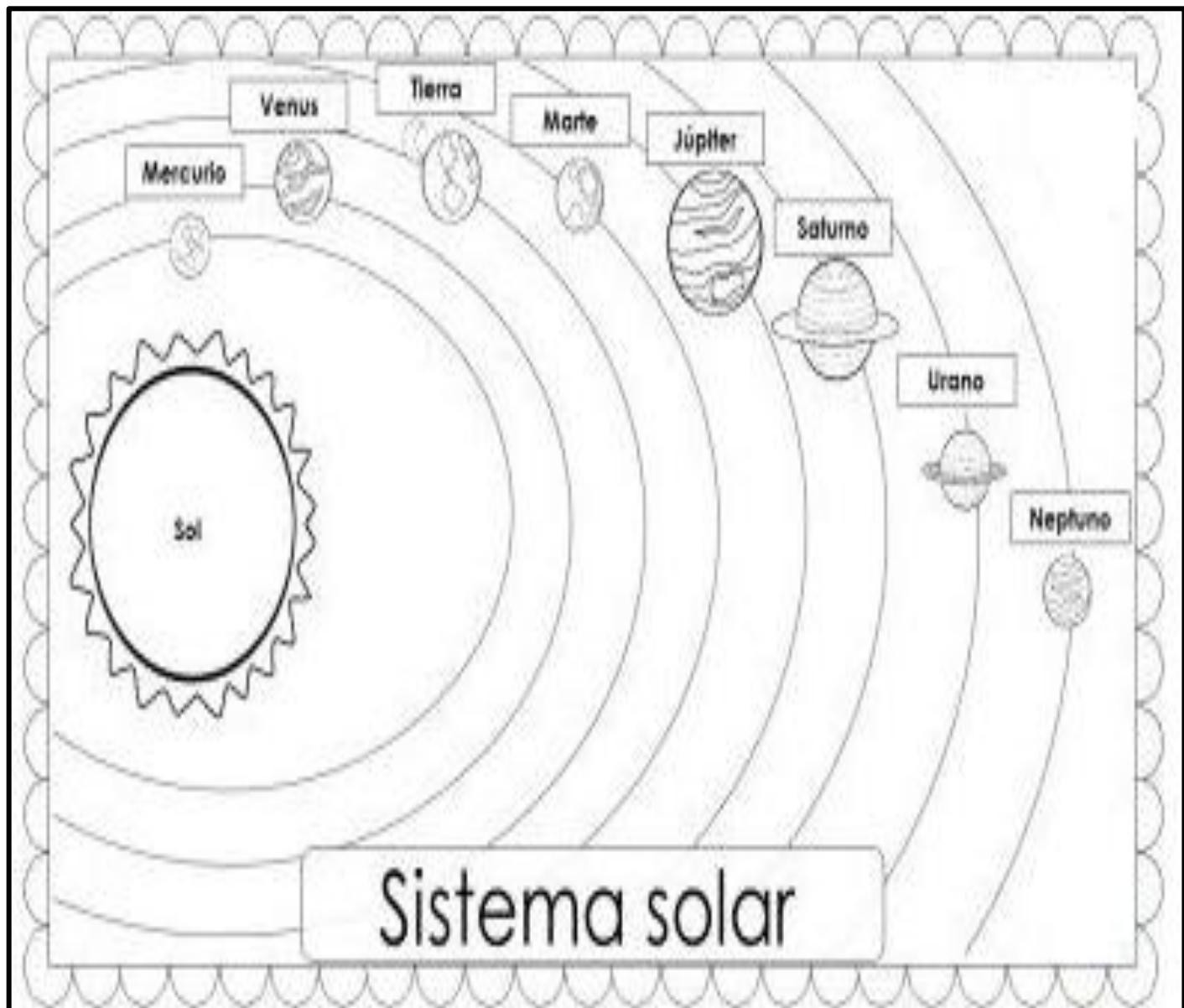
Opción “B”: Collage.

Opción “C”: Dibujo.

Todas las opciones se deben realizar con materiales reciclados.

## **Actividad Evaluada 2:**

Se solicita colorear el siguiente dibujo del Sistema Solar:



### **Actividad Evaluada 3:**

Respecto a cada pregunta, marque con una “X” la respuesta correcta:

1. El Sistema Solar está formado por:

El Sol y 8 Planetas.

El Sol y 7 Planetas.

El Sol y 9 Planetas.

2. La Tierra en orden de distancia del sol es:

Primer Planeta.

Segundo Planeta.

Tercer Planeta.

3. Que Planeta es de color ROJO:

Júpiter.

Urano.

Marte.