

Actividades de Ciencias Naturales.

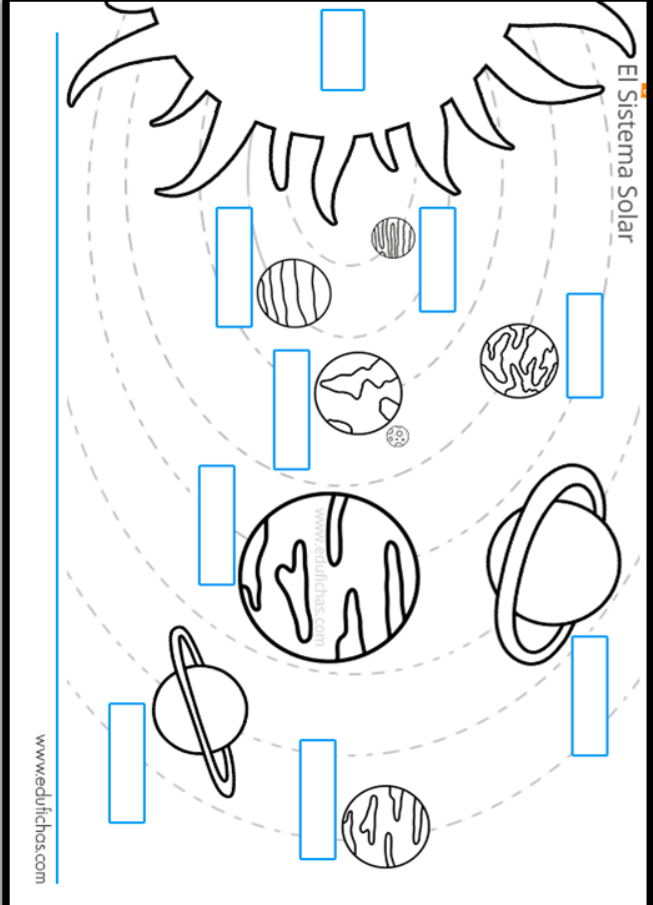
# ¿Qué es el sistema solar?

El Sistema Solar es un conjunto formado por el Sol y los cuerpos celestes que orbitan a su alrededor. Está integrado el Sol y una serie de cuerpos que están ligados gravitacionalmente con este astro: ocho grandes planetas (Mercurio, Venus, Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno), junto con sus satélites, planetas menores y asteroides, los cometas, polvo y gas interestelar.

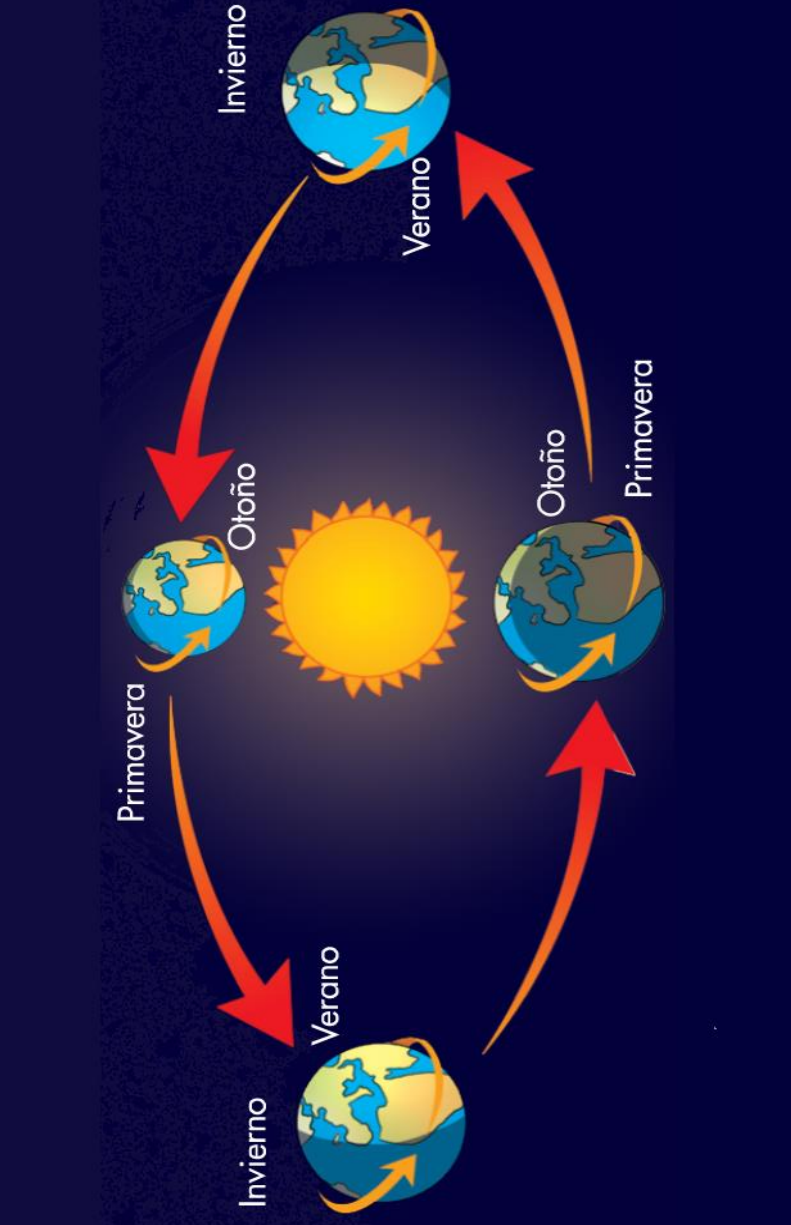


Índice

## El Sistema Solar



www.edufichas.com



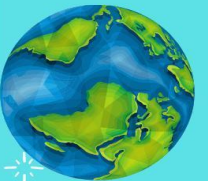
Invierno

Verano

Primavera

Otoño

# MOVIMIENTOS DE LA TIERRA



### ROTACIÓN

- Es el movimiento de nuestro planeta que produce el día y la noche.
- El planeta tarda 24 horas en dar la vuelta entera

### TRASLACIÓN

- Movimiento de la Tierra que da lugar a las estaciones del año y se da cuando el planeta da la vuelta alrededor del Sol.
- Dura 365 días y 6 horas

UNPROFESOR

# EL SISTEMA SOLAR

**MERCURIO**  
Mercurio es el planeta del Sistema Solar más próximo al Sol y el más pequeño. Forma parte de los denominados planetas interiores o rocosos y carece de satélites.

**TIERRA**  
La Tierra es el tercer planeta del Sistema Solar. Sus características de masa la convierten en un planeta privilegiado, agua en forma líquida y una atmósfera densa con oxígeno, condiciones imprescindibles para el desarrollo de la vida.

**JUPITER**  
Se trata del planeta que ofrece un mayor brillo a lo largo del año dependiendo de su fase. Es, además, después del Sol, el mayor cuerpo celeste del Sistema Solar, con una masa casi dos veces y media la de los demás planetas juntos.

**URANO**  
Urano tiene 27 lunas conocidas y los nombres provienen de los personajes de las obras de William Shakespeare o Alexander Pope. Urano es uno de los dos planetas gigantes helados del sistema solar exterior (el otro es Neptuno).

**VENUS**  
Se trata de un planeta de tipo rocoso y terrestre, llamado con frecuencia el planeta hermano de la Tierra, ya que ambos son similares en cuanto a tamaño, masa y composición, aunque totalmente diferentes en cuestiones térmicas y

**MARTE**  
Los científicos han encontrado pruebas en los últimos tiempos de que el agua fluyó alguna vez en la superficie de Marte. Los científicos han observado minuciosamente Marte a través de telescopios basados en la Tierra y en el espacio.

**SATURNO**  
El aspecto más característico de Saturno son sus brillantes anillos. Antes de la invención del telescopio, Saturno era el más lejano de los planetas conocidos y, a simple vista, no parecía luminoso ni interesante.

**NEPTUNO**  
Neptuno está rodeado por gruesas capas de nubes que tienen un movimiento muy rápido. Los vientos desplazan estas nubes a velocidades de hasta 1.100 kilómetros por hora. El planeta Neptuno tiene 11 satélites conocidos.

**INICIO DEL SISTEMA SOLAR**

**EL SISTEMA SOLAR**

18

Colorea, recorta y pega las fases de la Luna donde corresponda, en la siguiente hoja.

Luna nueva

Cuarto menguante

Último cuarto

Luna menguante

Luna llena

Cuarto creciente

Primer cuarto

Luna creciente

Colorea y recorta las siguientes fases de la Luna:

## Fases de la luna

docentesaldia.com

Cuarto creciente

Media luna creciente

Luna nueva

Media luna menguante

Cuarto menguante

Menguante

Luna llena

Creciente



Actividades de Matemática.

¿En qué recipiente cabe menos?

Botellón      Botella      Vaso

1 Botella = 4 Tazas

3 Botellas = 1 Cacerola

1 Cacerola = 2 Tazas


$\frac{1}{4}$ Litro	$\frac{1}{2}$ Litro	1 litro
$\frac{1}{4}$ Litro	$\frac{1}{2}$ Litro	
$\frac{1}{4}$ Litro	$\frac{1}{2}$ Litro	
$\frac{1}{4}$ Litro	$\frac{1}{2}$ Litro	

En mi mesa hay 3 litros de gaseosa que compré para celebrar mi cumpleaños.

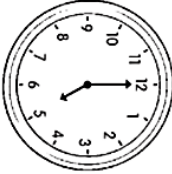
1L   1/2L   1L   1/2L   1L   1/2L   1L   1/2L   1L   1/2L   1L   1/2L

1 día	24 horas	 dos vueltas al reloj de la aguja que marca las horas.
1 <u>minuto</u>	60 <u>segundos</u>	
Un cuarto de hora	15 minutos	
Media hora	30 minutos	
Tres cuartos de hora	45 minutos	
1 hora	60 minutos	







A las cinco y media tengo turno en el dentista.



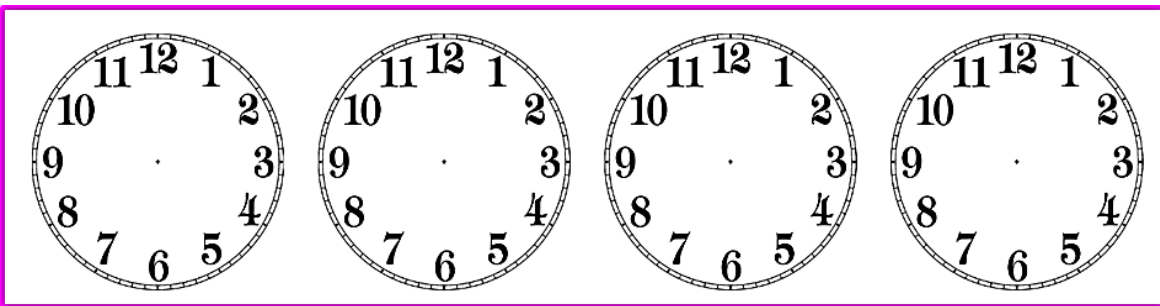
A las cinco en punto empieza mi programa favorito.



A las seis menos cuarto comienza el partido.



A las cinco y cuarto tengo que llamar a mi abuela.

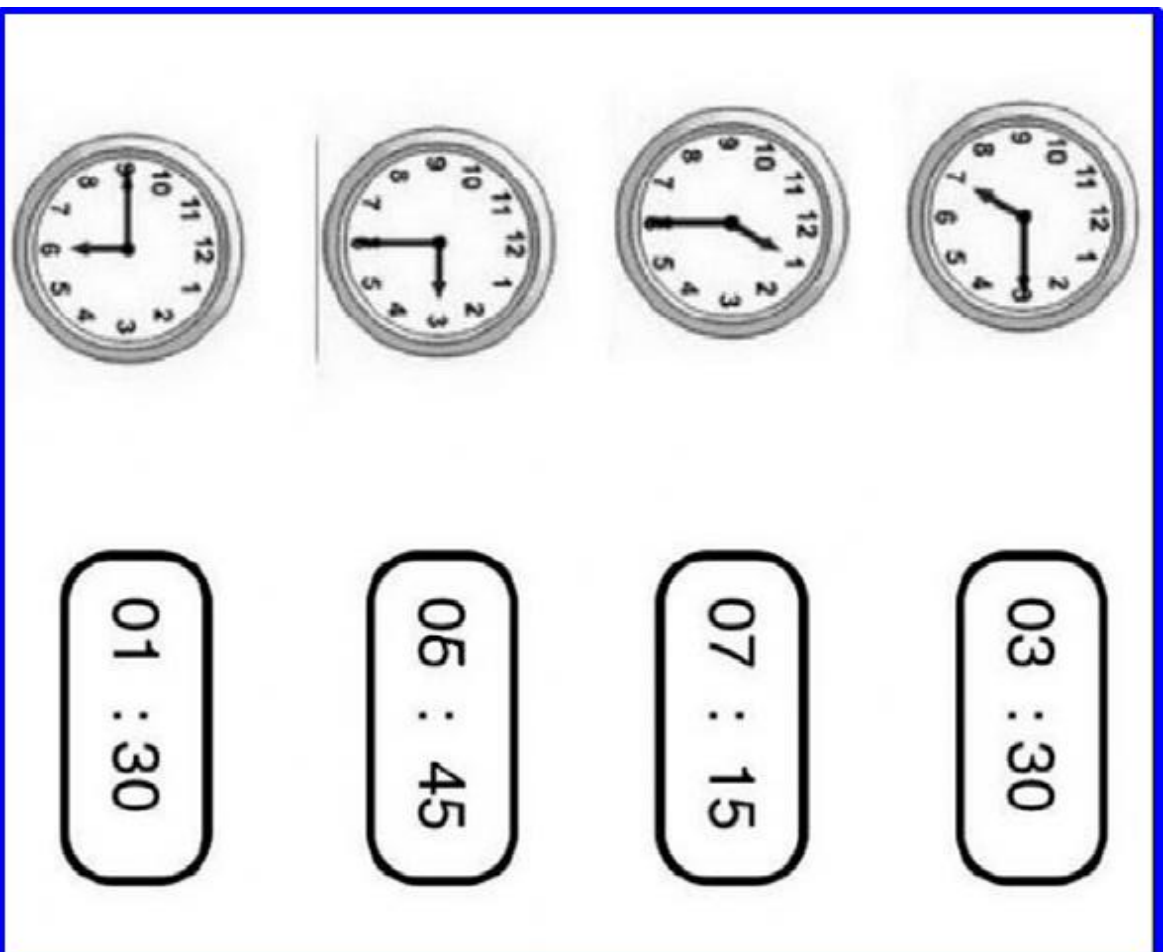


9:20

16:30

20:50

12:05



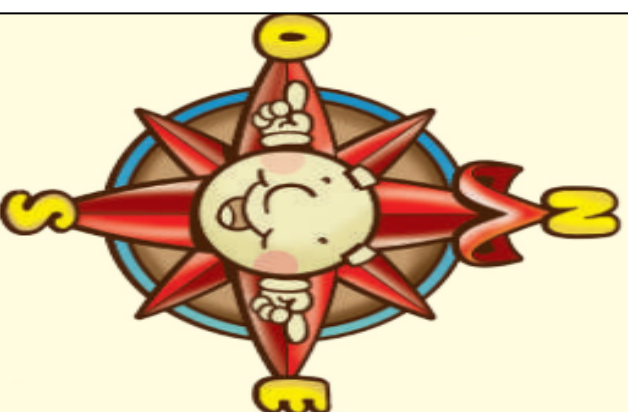
03 : 30

07 : 15

05 : 45

01 : 30

La técnica para localizar los puntos cardinales es: Extender los brazos en cruz y señalar, con el brazo derecho, por dónde sale el sol, y con el izquierdo, por dónde desaparece. El brazo derecho te indica el ESTE, y el izquierdo el OESTE. Delante está el NORTE y atrás el SUR.

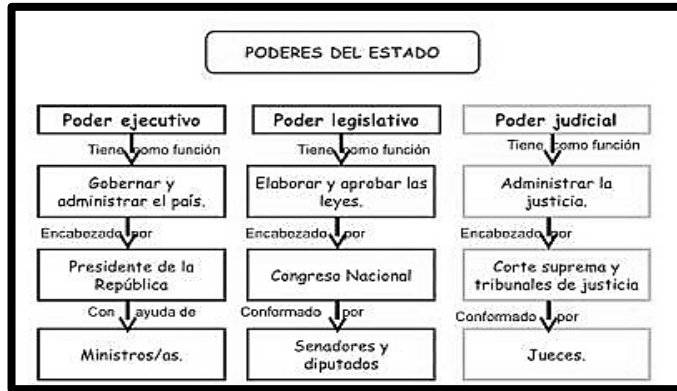


Los principales **puntos cardinales** son cuatro: el **norte**, que se representa con la letra N; el **sur**, que se representa con la letra S; el **este**, que se representa con la letra E y el **oeste**, que se representa con la letra O.

Si conocemos uno de los puntos cardinales, es fácil deducir dónde están los demás.

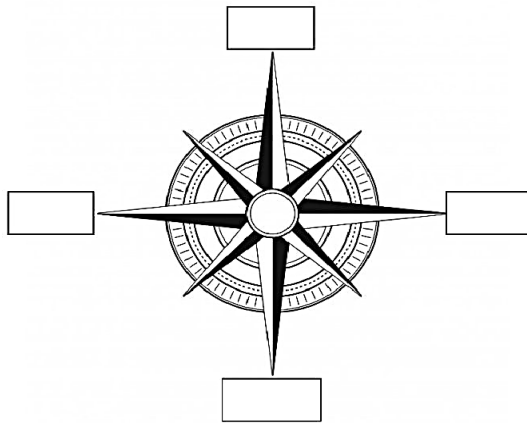
Los puntos cardinales nos sirven para orientarnos. Para localizarlos, durante el día, podemos fijarnos en la posición del Sol. Para ello, debes recordar que **el Sol nace por el este y se esconde por el oeste.**

Los ciudadanos participan de la política a través del voto, que es obligatorio, universal y secreto.  
 El gobierno nacional ejerce su autoridad en todo el país. Sus tareas están definidas en la Constitución Nacional, que establece que el Gobierno se organiza en tres poderes: Ejecutivo, Legislativo y Judicial.



1. Colocá los puntos cardinales en su lugar correspondiente en la brújula. Arrastrá la palabra y soltá.

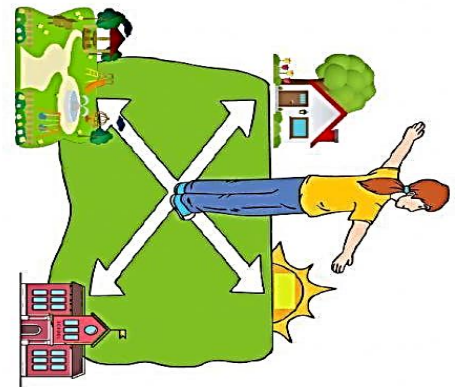
- SUR
- ESTE
- OESTE
- NORTE



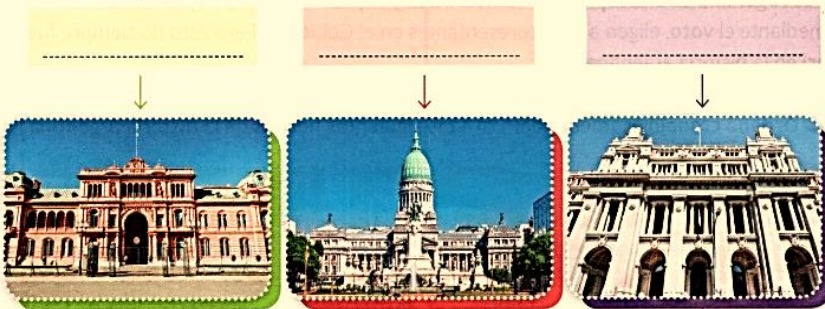
2. Escribe las palabras que faltan:

EL SOL SALE POR EL \_\_\_\_\_ Y SE OCULTA POR EL \_\_\_\_\_.

SON LAS 7 DE LA MAÑANA Y EL SOL ESTÁ SALIENDO.  
 LA CASA ESTÁ AL \_\_\_\_\_  
 LA ESCUELA ESTÁ AL \_\_\_\_\_  
 EL SOL ESTÁ AL \_\_\_\_\_  
 EL PARQUE ESTÁ AL \_\_\_\_\_



### TRES PODERES



Está a cargo del **presidente**, el **vicepresidente**, el jefe de Gabinete y los ministros. Se encarga de administrar el país y aplicar las leyes. Su sede es la **Casa Rosada**.

Está formado por los **diputados** y **senadores** de todo el país, que proponen, debaten y sancionan las leyes en el **Congreso de la Nación**.

Se encarga de controlar el cumplimiento de las leyes y juzga a las personas que cometen delitos. Lo integran los **jueces** y los **tribunales inferiores**. Su sede es el **Palacio de Tribunales**.

## Régimen Municipal

Cada provincia, a través de su Constitución establece una organización en sus municipios:

**El Poder Ejecutivo:** es ejercido por el Intendente, elegido por la ciudadanía. Su función, es administrar el municipio, representarlo ante otras instituciones de gobierno y civiles, y la aplicación de normas municipales.

**El Poder Legislativo:** esta a cargo del Consejo Deliberante. Sus integrantes, los concejales, son elegidos mediante el voto. Se encargan de la aprobación de las Ordenanzas Municipales y, una vez al año, definen el presupuesto de gastos.

No cuenta con un Poder Judicial, como la nación o las provincias. Algunos tienen el Tribunal de Faltas, que se ocupa de resolver los casos de infracciones a las ordenanzas municipales.

Cada provincia tiene su Constitución y un Gobierno provincial que, al igual que el nacional, se organiza en tres poderes. Las provincias se dividen en departamentos o partidos como es el caso de Buenos Aires, y municipios que tienen sus propias autoridades.



Domingo Faustino Sarmiento nació San Juan el 15 de Febrero de 1811. Su papa, José Clemente, fue un valiente soldado y su mamá una excelente tejedora de telar.



A los cinco años ya sabía leer. Terminó sus estudios con su Tío el Padre José Oro, en la Provincia de San Luis. Allí con 16 años fundaron una escuela para enseñarles a leer y escribir a las personas.



En 1827, Sarmiento, perseguido por sus ideas, se fue a vivir a nuestro vecino país, Chile. En donde trabajó de minero y maestro.



Luego de muchos años, regreso a nuestro país y trabajó de maestro, escritor y periodista. Fue gobernador de San Juan y Presidente de a Argentina.



Fundó muchas escuelas, construyó rutas y caminos, instaló la red de telégrafo, fundó el zoológico y jardín botánico.



Murió en Paraguay el 11 de Septiembre de 1888. Es por eso que celebramos el Día del Maestro en honor a él.

## TRABAJO PRÁCTICO:

1. **Busca**, en esta sopa de letras, algunas de las profesiones y oficios que desempeñó Domingo Faustino Sarmiento.

P	E	R	I	O	D	I	S	T	A
M	O	Y	A	S	D	L	O	P	M
S	I	N	T	Q	U	I	E	R	I
A	V	U	E	R	T	A	S	U	N
M	A	E	S	T	R	O	A	N	E
C	O	E	S	C	R	I	T	O	R
B	I	L	E	N	T	A	R	I	O
P	R	E	S	I	D	E	N	T	E

5. Con todo lo aprendido, **completa** el crucigrama.

### Completar el acróstico

- 1- Provincia donde nació
- 2- Periódico que creó
- 3- Árbol bajo el cual su madre tejía en el telar
- 4- Profesión que más le gustó
- 5- Primer nombre de Sarmiento
- 6- Cargo más importante que ocupó
- 7- Nombre de uno de sus libros
- 8- Mes en el que falleció
- 9- Día en que se conmemora el día del maestro

1. S \_ \_ \_ \_ \_  
 2. \_ \_ \_ \_ \_ A  
 3. \_ \_ \_ \_ \_ R \_  
 4. M \_ \_ \_ \_ \_  
 5. \_ \_ \_ I \_ \_ \_  
 6. \_ \_ E \_ \_ \_ \_ \_  
 7. \_ \_ \_ N \_ \_  
 8. \_ \_ T \_ \_ \_ \_ \_  
 9. O \_ \_ \_ \_



6. **Investiga y escribe** dos nombres de los libros que escribió Sarmiento.

7. ¿Si fueras como Sarmiento, qué te gustaría hacer por el país?

**Presentar el Trabajo Práctico con carátula y en un folio, El día 27/09/24.**

**Se evaluará presentación y prolijidad.**