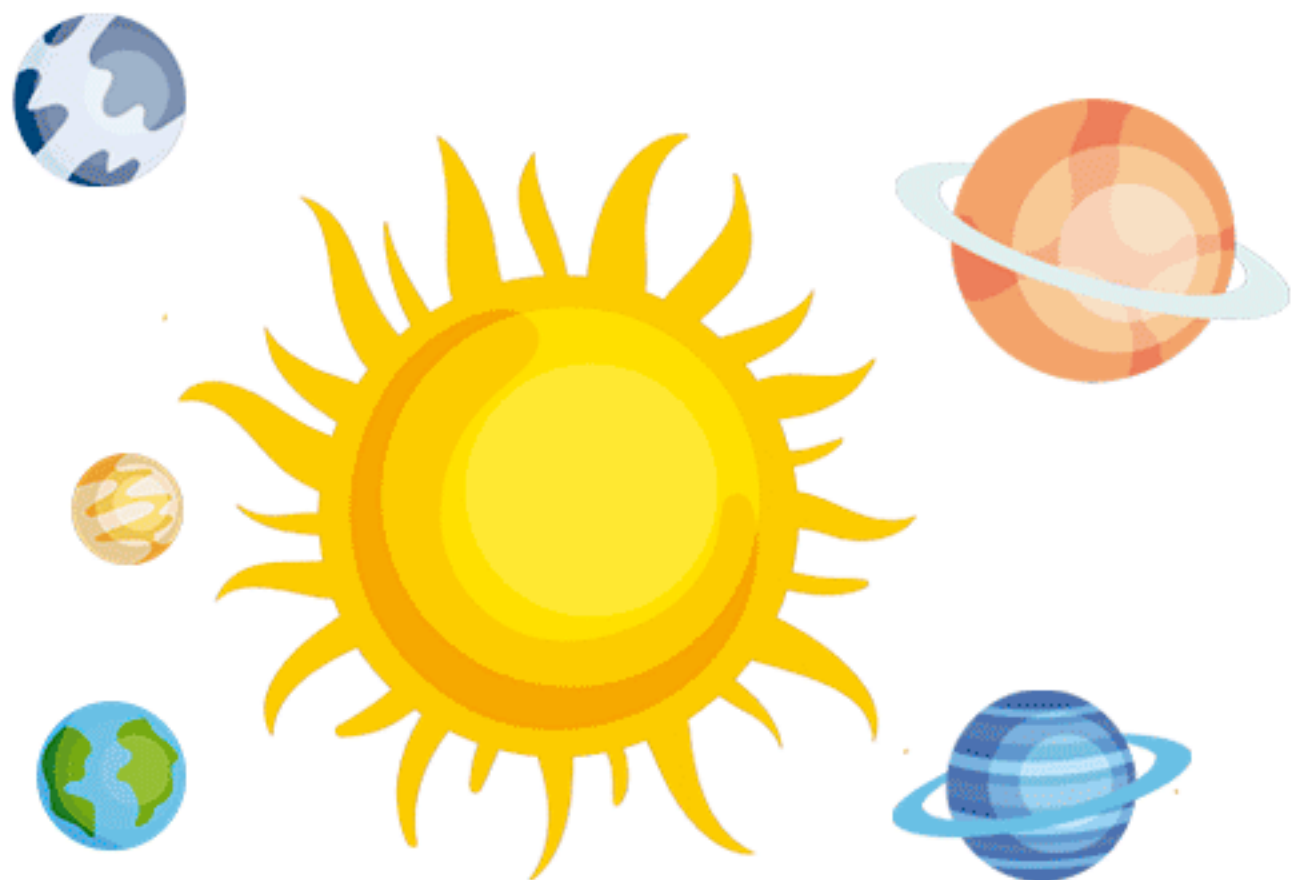




Cuaderno de actividades

ACTIVIDADES DE CIENCIAS

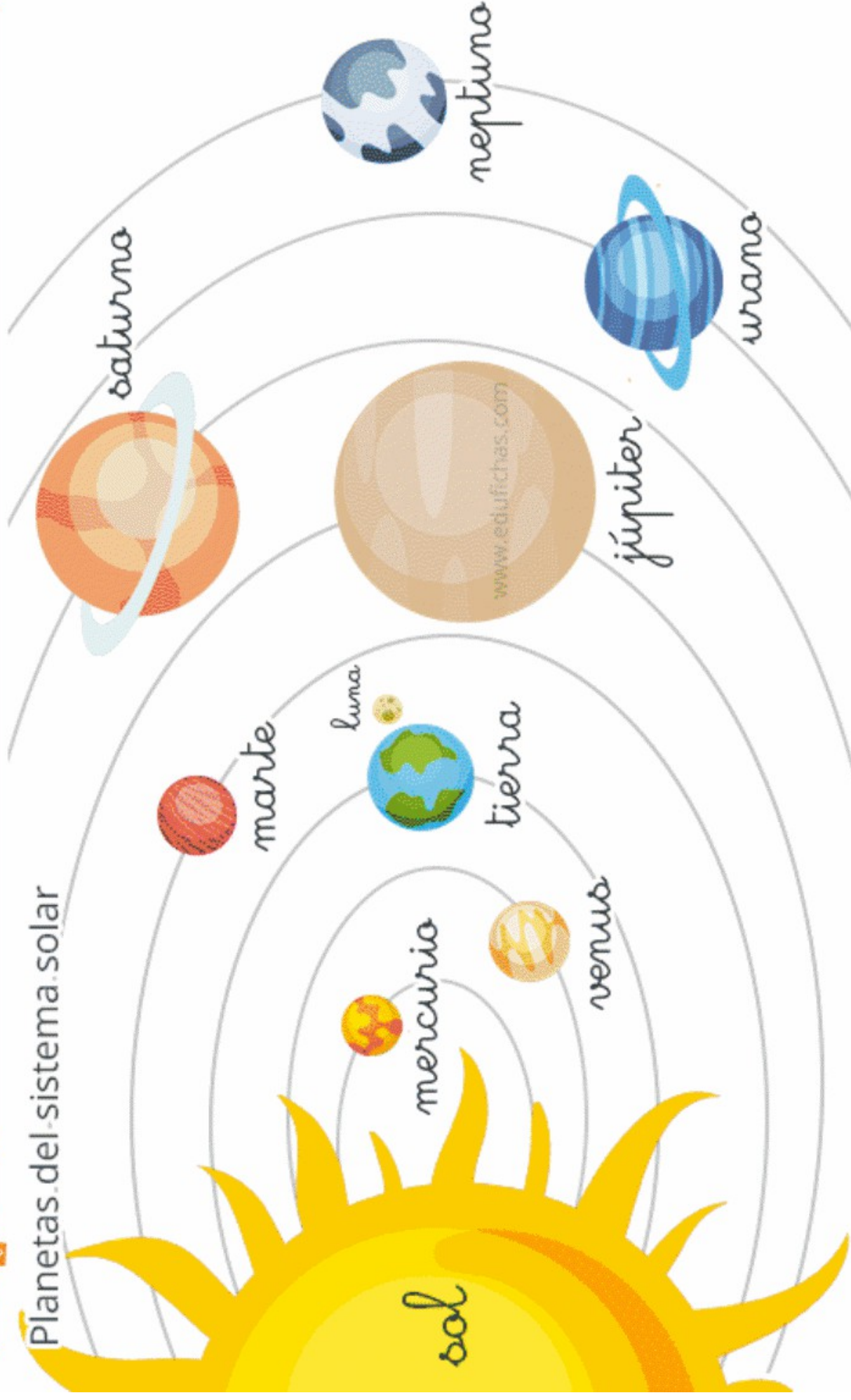


Sistema solar

.....
Este cuaderno es gratuito, consigue más en www.edufichas.com
.....

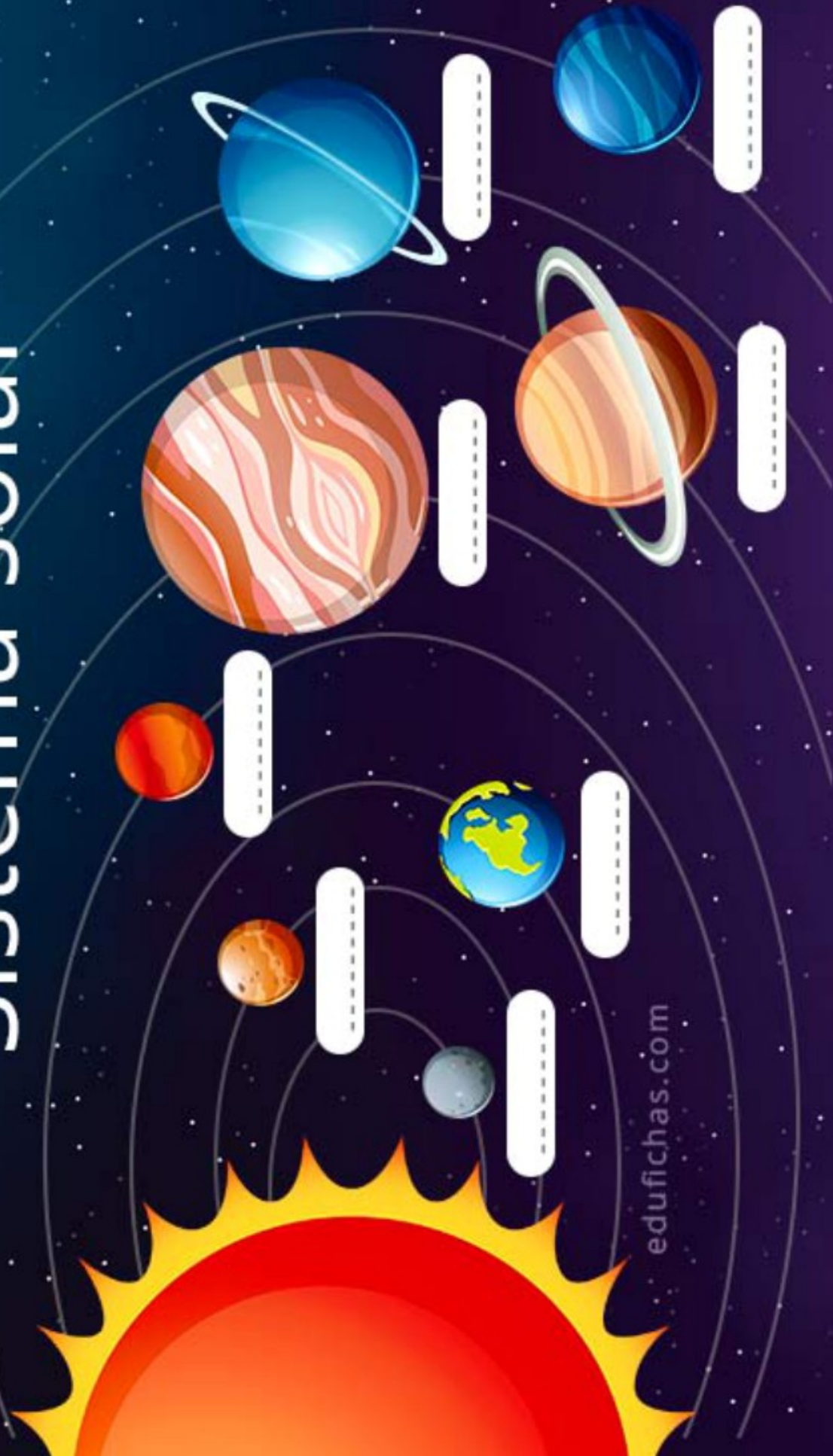
gracias

Planetas del sistema solar



Nombre: Fecha: Curso:

Sistema solar



edufichas.com

Sistema solar

Recorta los siguientes planetas para pegar en la hoja adjunta.

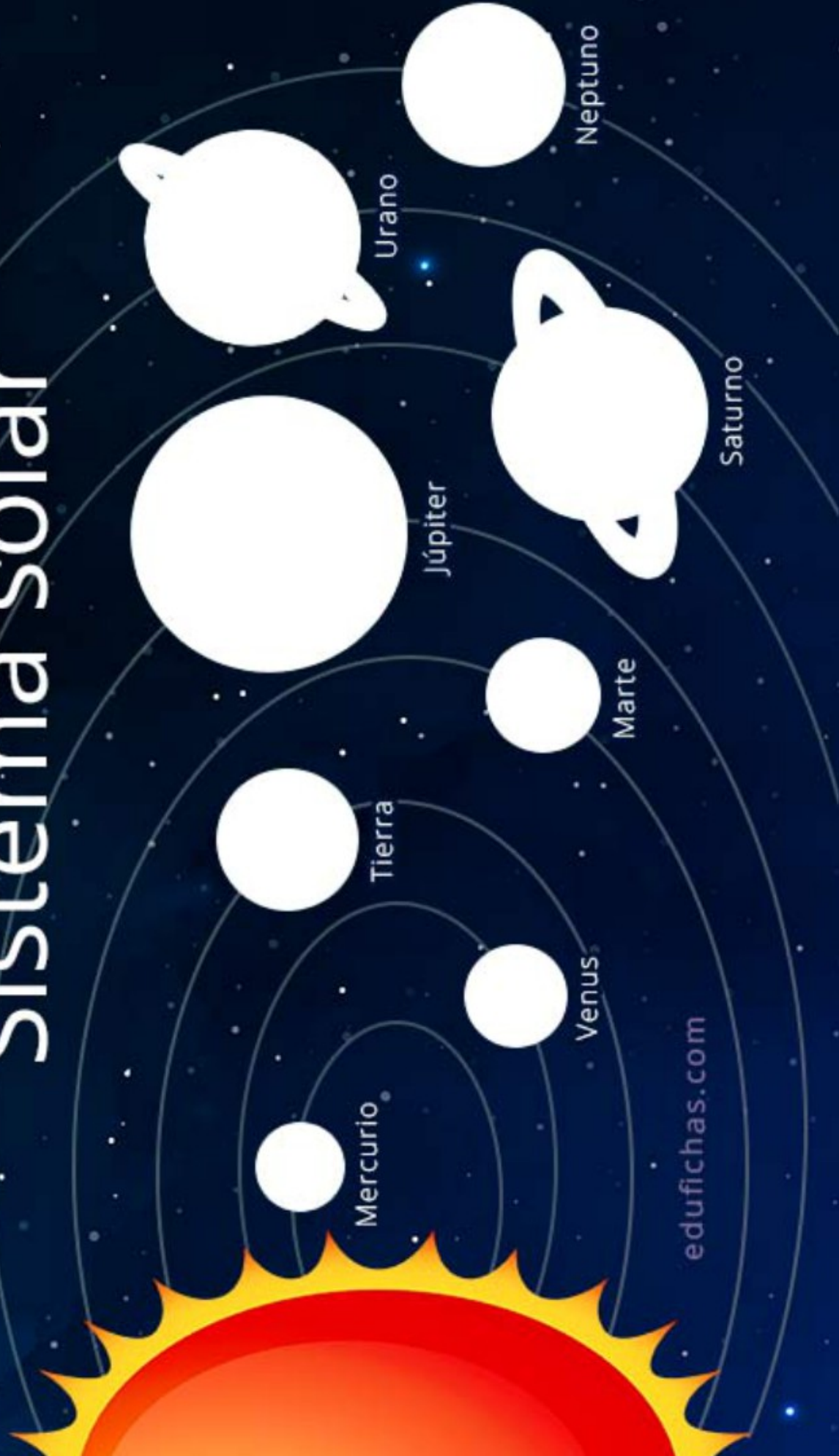


edufichas.com



Nombre: Fecha: Curso:

Sistema solar



edufichas.com



Mercurio



edufichas.com

- Es el planeta más cercano al sol.
- Es el planeta más pequeño del sistema solar.
- Temperatura muy elevada: 425°C.
- Es de tipo rocoso o terrestre.
- Tarda 88 días en dar toda la vuelta alrededor del sol.
- Un día en Mercurio = 58 de la Tierra.
- No tiene satélites.

Venus



edufichas.com

- Segundo planeta más cercano al sol.
- Es el planeta más caluroso: 500 °C.
- Es de tipo terrestre o rocoso.
- Es el más parecido a la Tierra por su masa, su tamaño y su densidad.
- Tarda 225 días en dar la vuelta al sol.
- Un día de Venus = 116 días terrestres.
- Es el único planeta que gira al revés.
- No tiene satélites.



La Tierra



edufichas.com

- Tercer planeta más cercano al sol.
- El único planeta que tiene vida.
- Es el más grande de los planetas rocosos o terrestres.
- Su atmósfera se compone de nitrógeno, oxígeno y argón. Así regula su temperatura y por eso es habitado.
- El 70% del planeta es agua.
- Tiene un satélite: la Luna.

<https://www.edufichas.com/ciencias/capas-de-la-tierra/>

Marte



edufichas.com

- Cuarto planeta en cercanía al sol, y último de los planetas rocosos.
- Es de color rojo (óxido de hierro).
- Atmósfera de dióxido de carbono.
- Su temperatura es muy baja, 100 veces más baja que en la Tierra.
- Sus días y años son parecidos a los de, la Tierra.
- Tiene dos satélites: Fobos y Deimos.



Júpiter



edufichas.com

- Es el más grande del sistema solar.
- Quinto planeta más cercano al sol.
- De tipo gaseoso.
- Tarda 12 años en dar la vuelta al sol.
- Día en Júpiter dura 10 horas.
- Es el más antiguo del sistema solar.
- Está formado por hidrógeno y helio.
- Tiene 69 satélites descubiertos.

Saturno



edufichas.com

- Sexto planeta en distancia al Sol.
- Es el segundo planeta más grande.
- Conocido por sus famosos anillos, que son agrupaciones de partículas que giran con él.
- Tarda 29 años en dar la vuelta al sol.
- Un día en Saturno dura casi 11 horas.
- Atmósfera de nitrógeno, con una pequeña cantidad de helio y metano.
- Tiene 62 satélites.



Urano



edufichas.com

- Séptimo planeta más alejado del Sol.
- Es uno de los gigantes helados.
- Planeta de tipo gaseoso.
- Tarda 84 años en dar la vuelta al sol.
- Un día en Urano dura 17 horas.
- Urano es el planeta más frío (-244°C).
- Tiene el eje de rotación inclinado.
- Tiene 27 satélites.

Neptuno



edufichas.com

- Es el planeta más alejado del Sol.
- Es de tipo gaseoso y es uno de los gigantes helados.
- Su núcleo es de hielo y roca, y su atmósfera se compone sobre todo de nitrógeno. Es muy similar a Urano.
- Tarda 165 años en dar la vuelta al sol.
- Un día en Neptuno dura 16 horas.
- Tiene 14 satélites.



Sol



edufichas.com

- El sol es una estrella.
- Es el elemento más grande de todo el sistema solar.
- Se encuentra en el centro del sistema solar y todos los planetas giran alrededor de él.
- El Sol es la estrella más cercana, por eso lo vemos de mayor tamaño que las demás estrellas.
- Es el único de todo el sistema solar que emite luz.

Luna



edufichas.com

- La Luna es el satélite de la Tierra.
- Tiene un diámetro ecuatorial de 3476 km.
- Es el quinto satélite más grande del sistema solar, y el segundo más denso.
- Gira con la Tierra y siempre muestra la misma cara. (relación sincrónica).
- La distancia entre la Tierra y la Luna es aproximadamente 384 400 km.
- Tiene un ciclo regular de 4 fases.

Sistema Solar



Relaciona con flechas:

Es el planeta
más caluroso.



Marte

Es un planeta
de tipo
gaseoso.

Tiene un
satélite.



Venus

Es el planeta
de tipo rocoso
más alejado
del sol.

Tiene dos
satélites:
Fobos y
Deimos.



Júpiter

No tiene
satélites.

Tarda 12 años
en dar la
vuelta al sol.



La Tierra

Atmósfera
compuesta
principalmente
de nitrógeno y
oxígeno.

edufichas.com

Sistema Solar



Relaciona con flechas:

Tarda 88 días
en dar la
vuelta al sol.



Neptuno

Tiene 27
satélites.

Tarda 165
años en dar la
vuelta al sol.



Mercurio

Es el planeta
más alejado
del sol.

Tiene 62
satélites.



Urano

Es el planeta
más cercano
al sol.

Es el planeta
más frío.



Saturno

Tarda 29 años
en dar la
vuelta al sol.

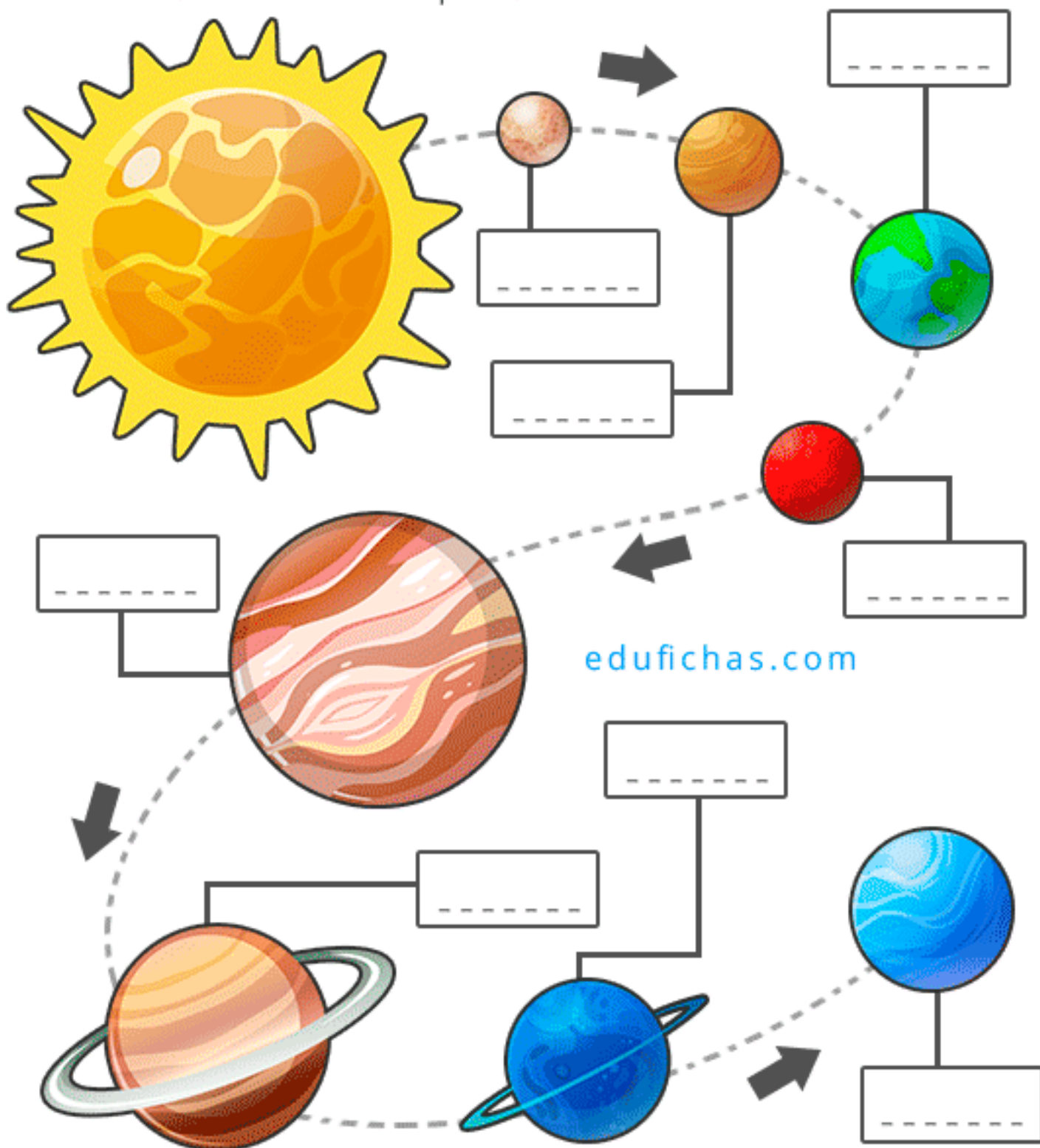
edufichas.com

Nombre: Fecha: Curso:

Sistema Solar



Escribe los nombres de los planetas:



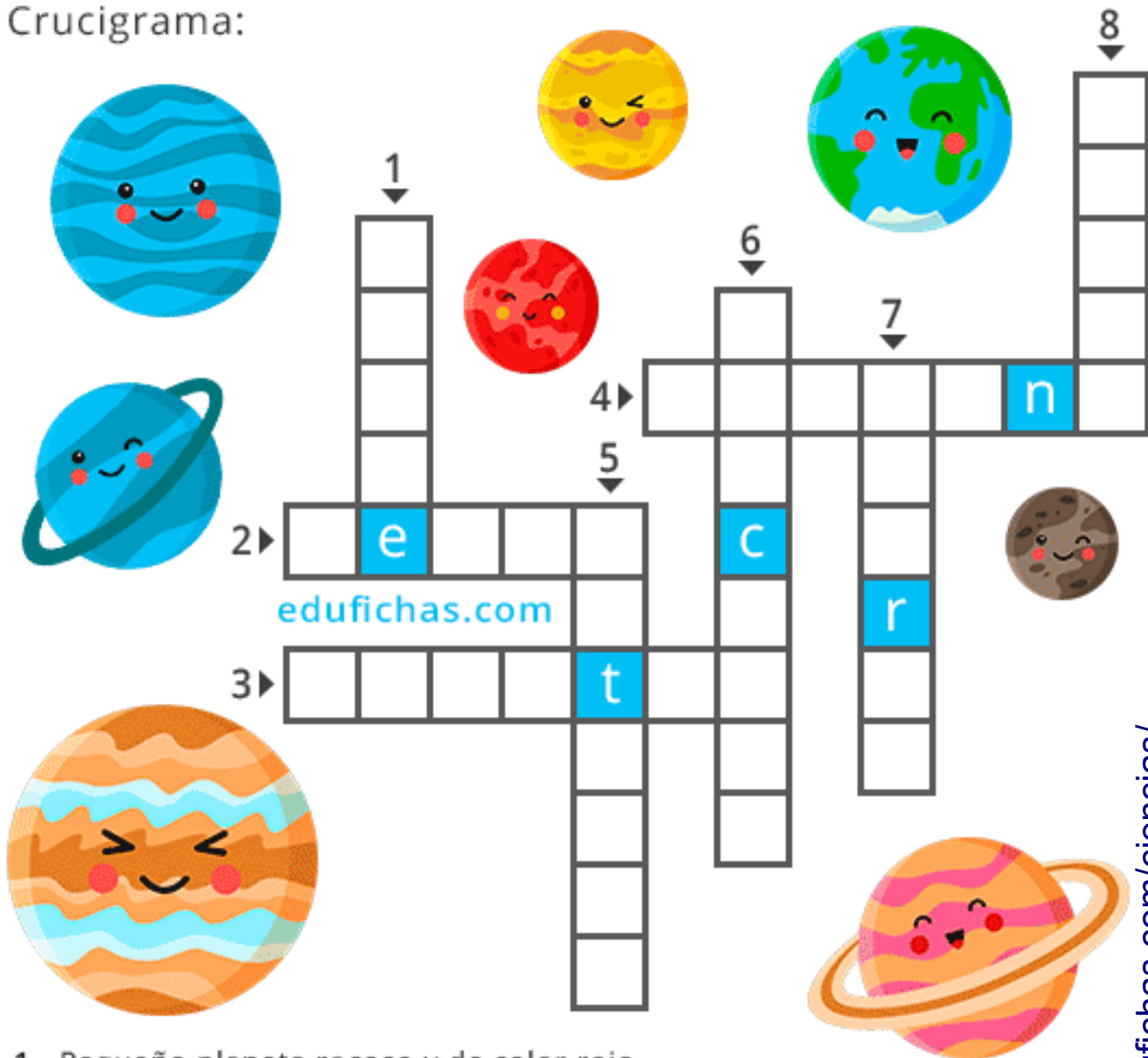
Nombre:

Curso:

Sistema Solar

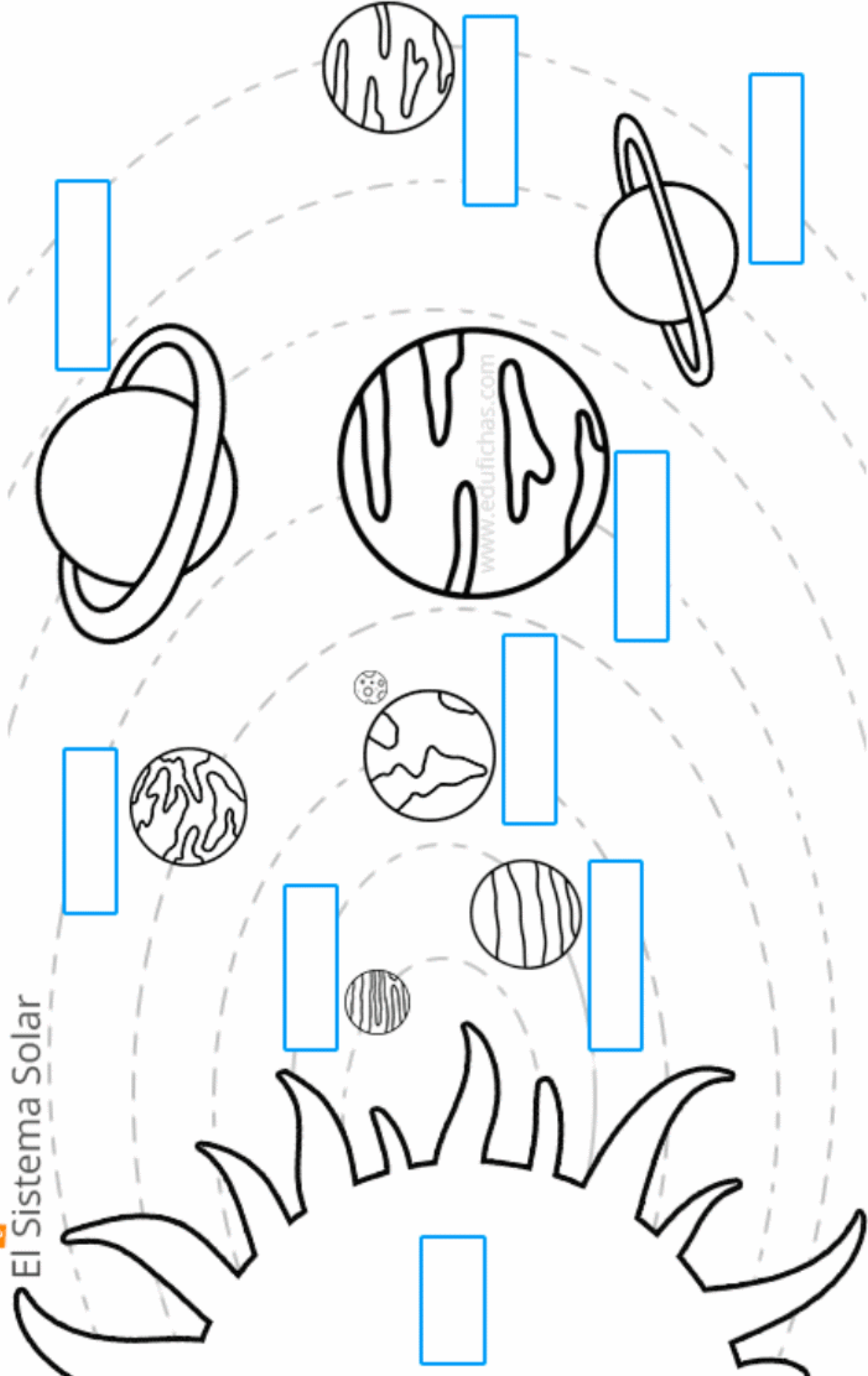


Crucigrama:

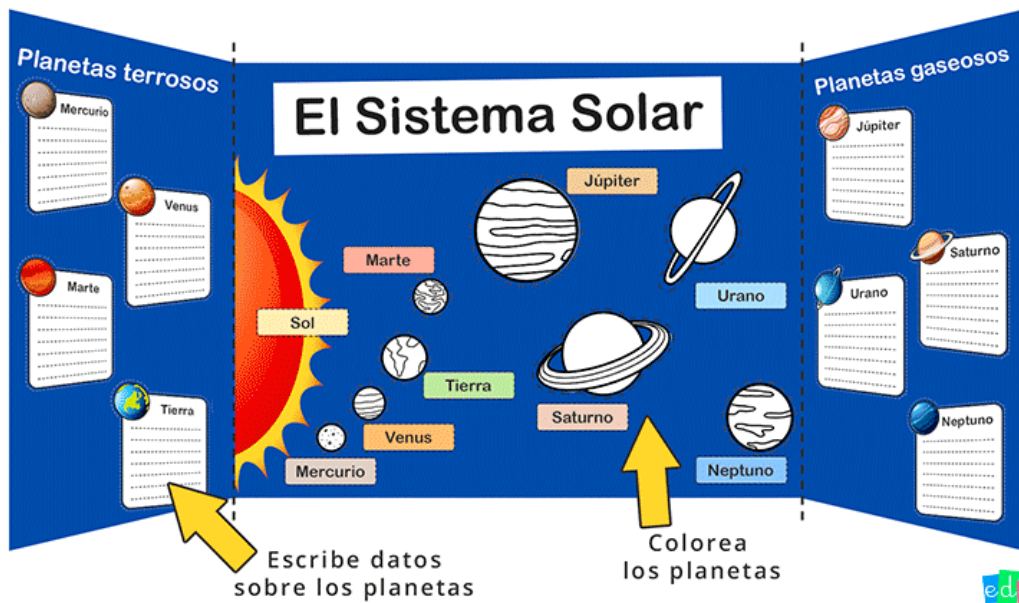


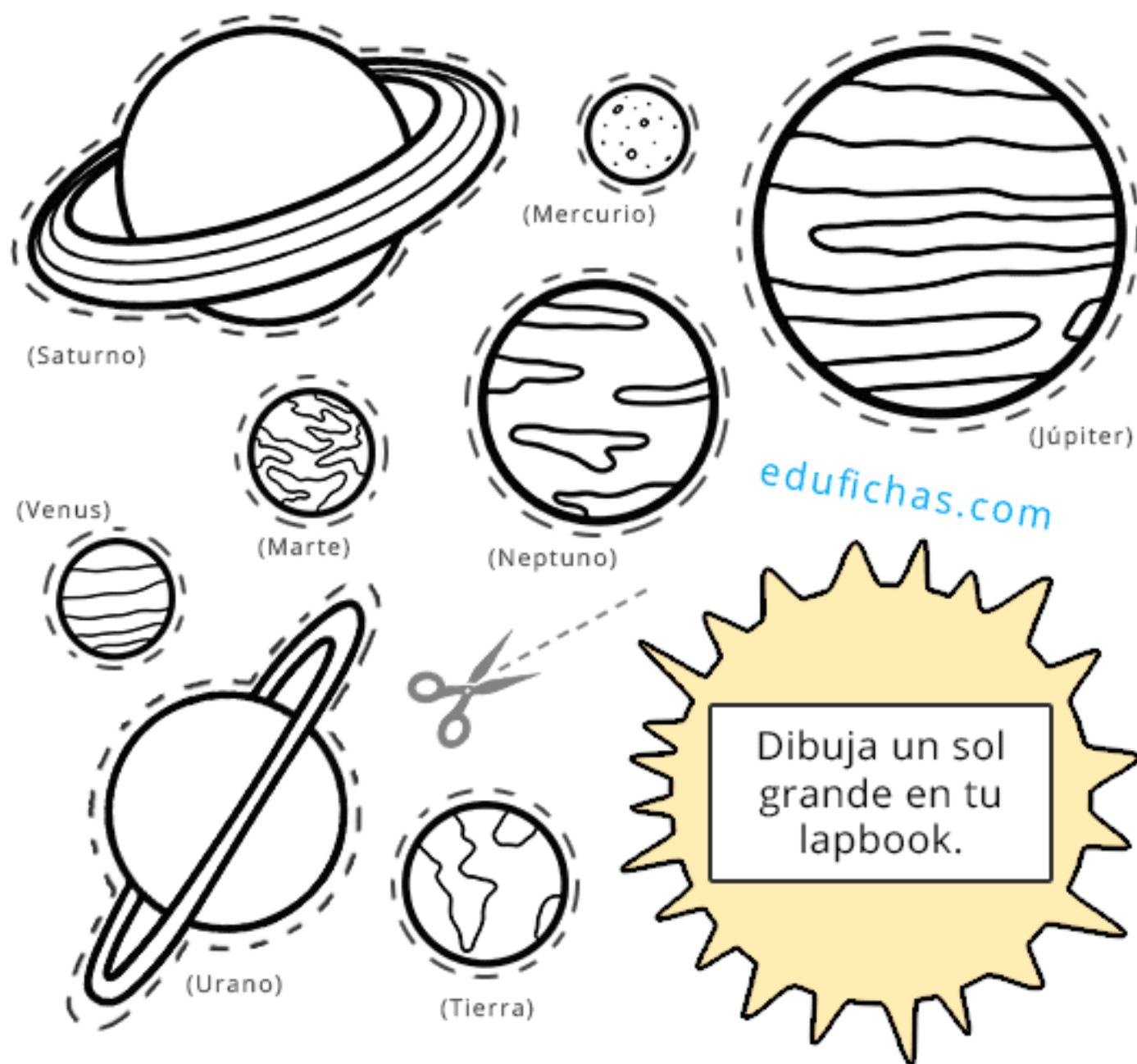
- 1 - Pequeño planeta rocoso y de color rojo.
- 2 - El planeta más cálido. Gira al revés (al igual que Urano).
- 3 - Es el planeta más grande y el que más satélites tiene.
- 4 - Planeta más lejano al sol, de color azul y con nombre de un Dios.
- 5 - Conocido por sus anillos. Su atmósfera es de nitrógeno.
- 6 - Es el planeta más pequeño y el más cercano al sol.
- 7 - El 70% de este planeta es agua. Tiene un satélite.
- 8 - Es el planeta más frío. Tiene el eje de rotación inclinado.

El Sistema Solar



LAPBOOK DEL SISTEMA SOLAR





Saturno

Mercurio

Marte

Venus

Sol

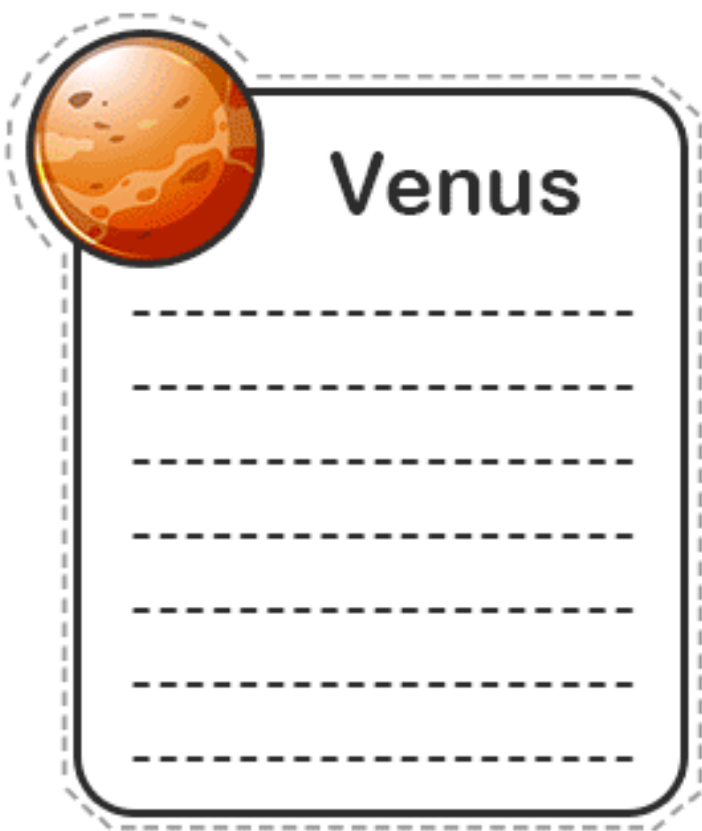
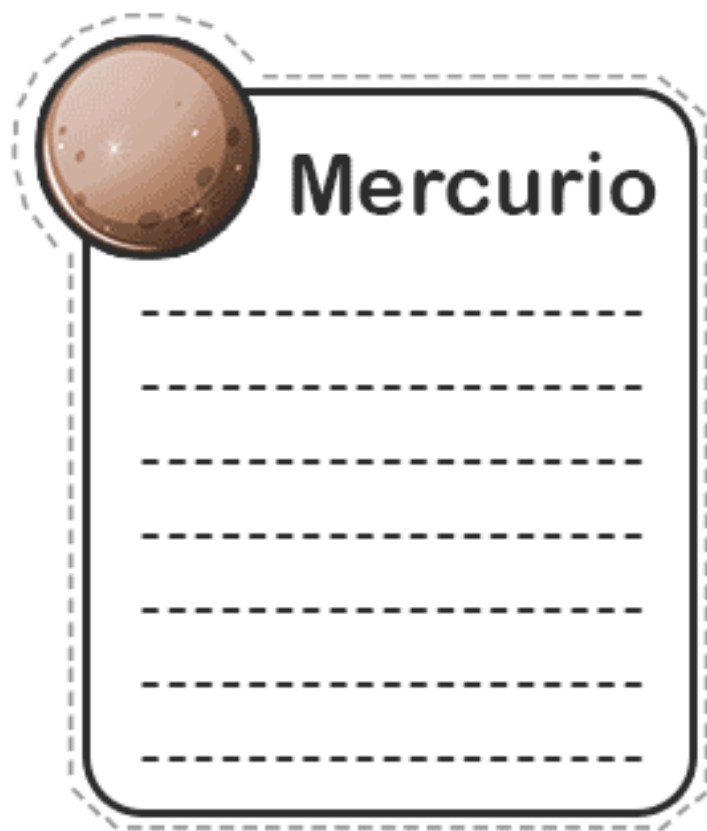
Urano

Júpiter

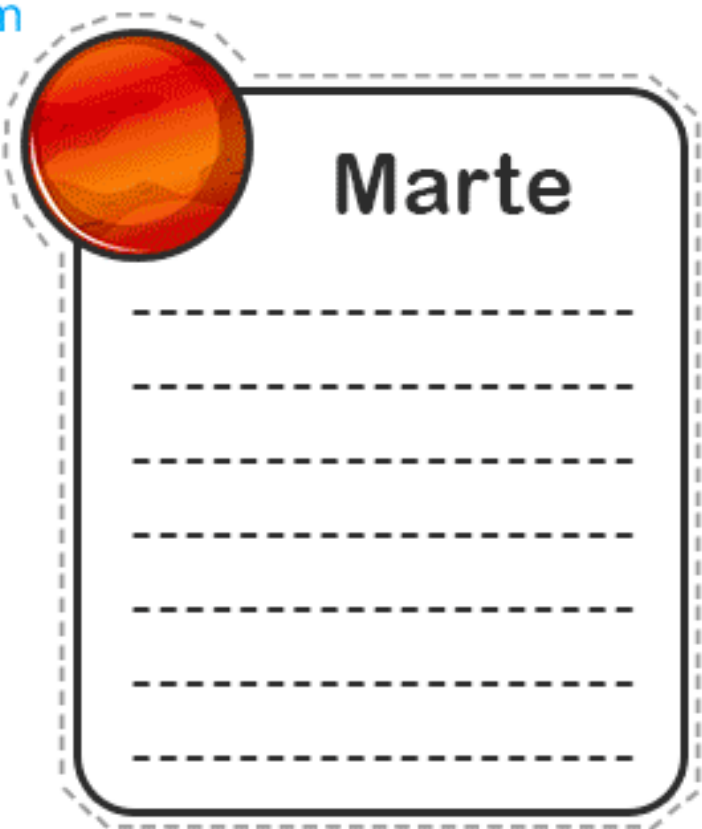
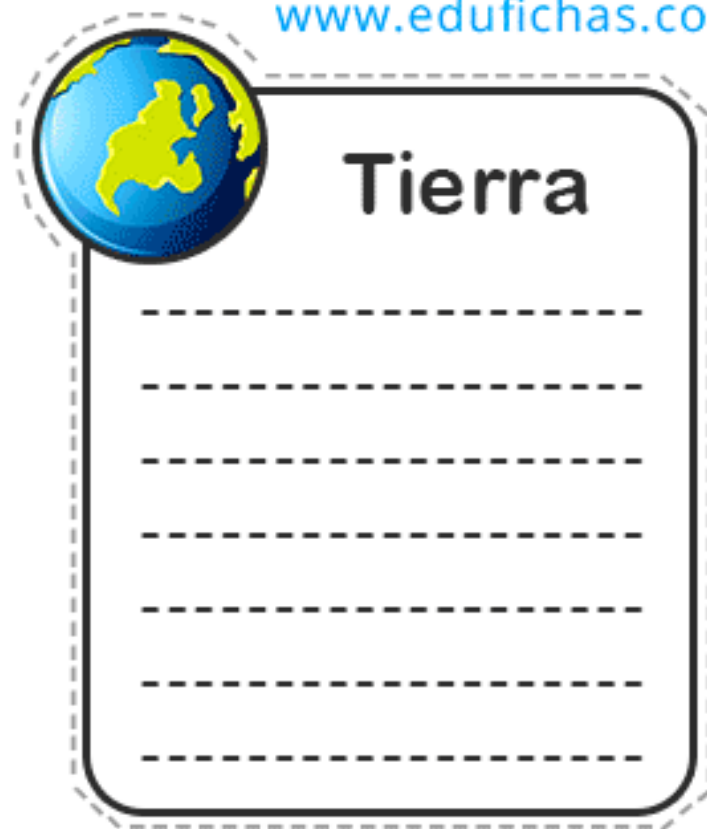
Neptuno

Tierra

Recorta las siguientes tarjetas para hacer un lapbook:



www.edufichas.com



Recorta las siguientes tarjetas para hacer un lapbook:



Júpiter



Saturno

www.edufichas.com

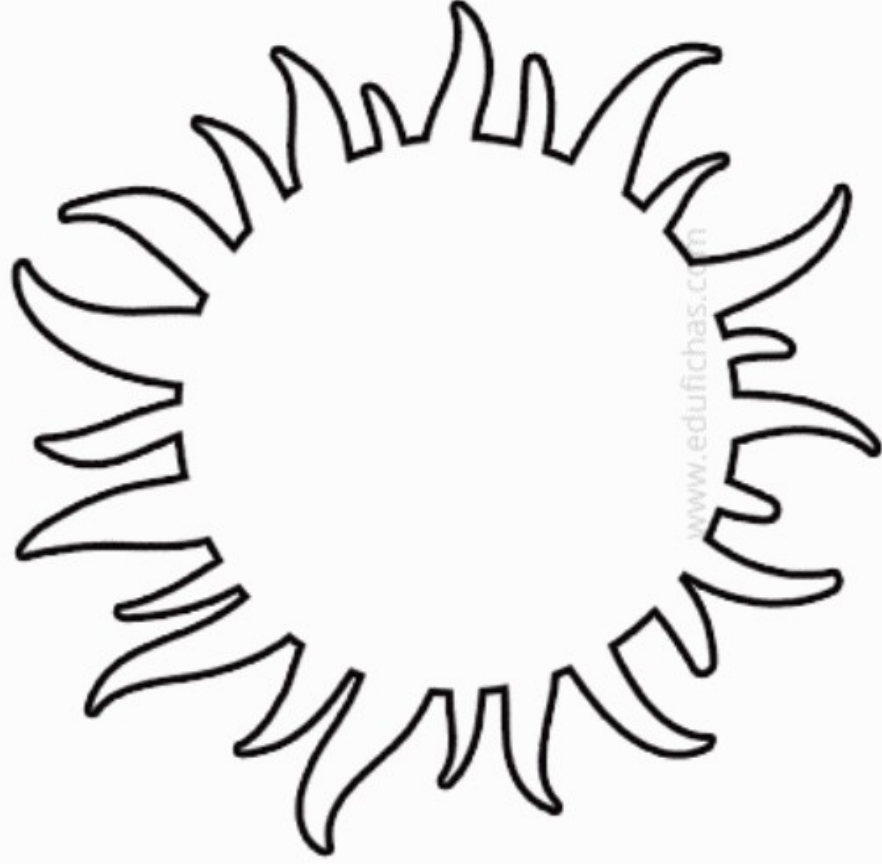


Urano



Neptuno

El Sistema solar



El sol

El Sol es una estrella y todos los planetas giran alrededor de él. El elemento más grande y más importante del sistema solar es el Sol.

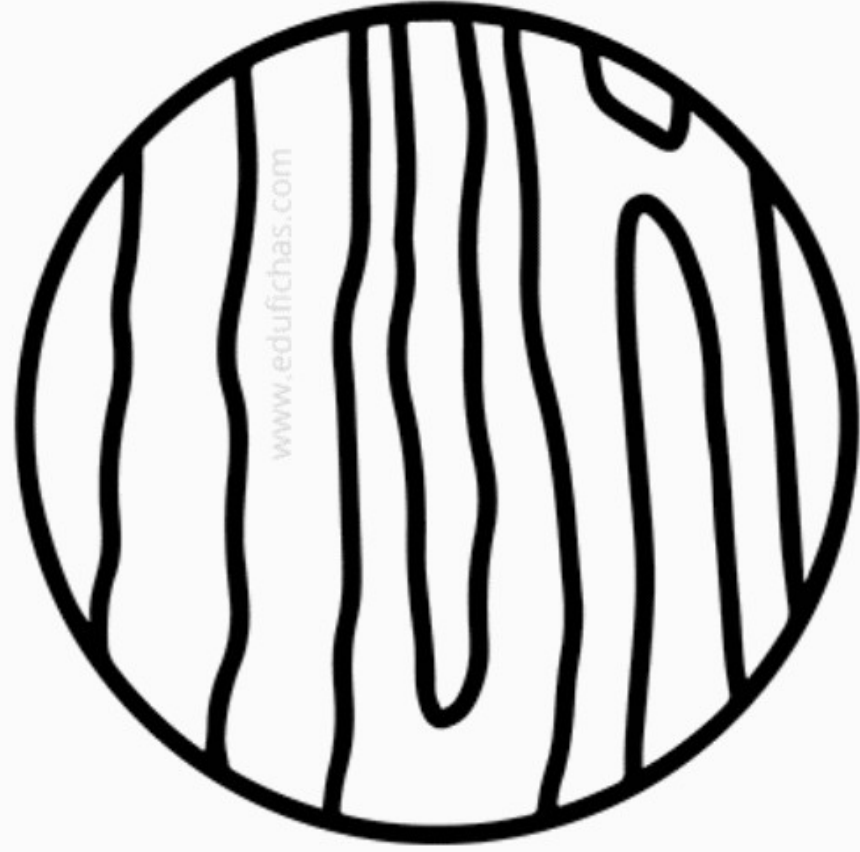
Es una gran bola de energía a altísimas temperaturas.

Su núcleo se encuentra a 15.000.000 de grados centígrados, mientras que su capa exterior se encuentra a unos 5.000 grados.

El Sol está compuesto por hidrógeno, helio, oxígeno, hierro y carbono, entre otros.

En el caso de nuestro planeta, la Tierra, el Sol supone la fuente de energía principal y permite con su luz y calor que haya vida en nuestro planeta.

Planetas del sistema solar



Mercurio

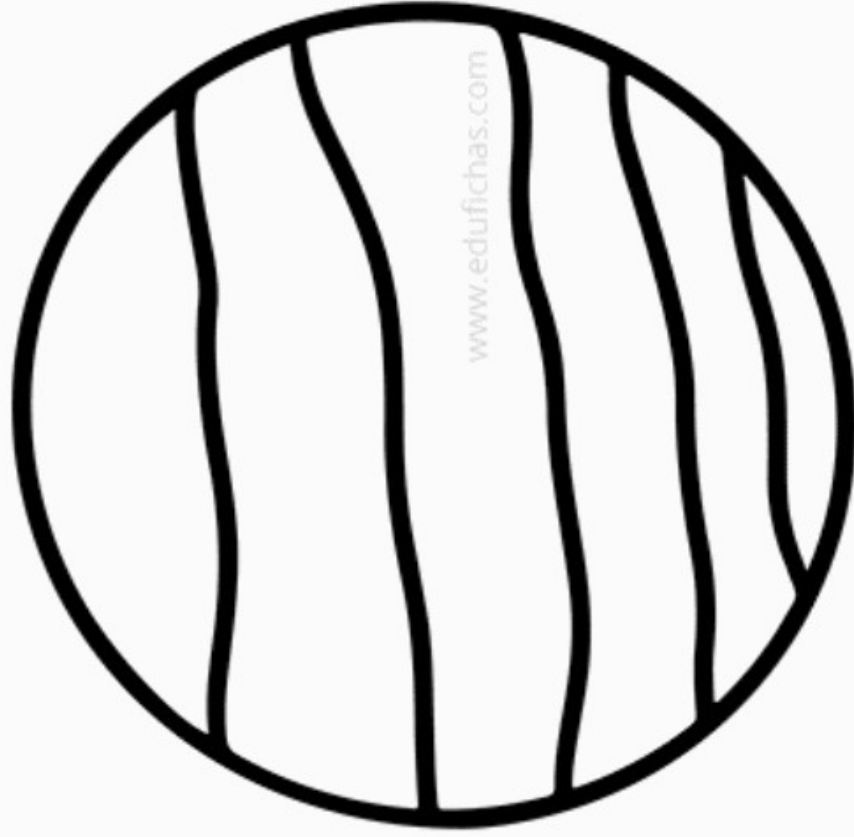
Mercurio es el planeta más pequeño del sistema solar. También es el que se encuentra más cerca del sol, y por eso su temperatura es muy elevada, unos 425°C.

Los años en mercurio duran 88 días, que es el tiempo que tarda en dar toda la vuelta alrededor del sol.

Sus años son muy cortos, pero sus días son muy largos, ya que su rotación sobre sí mismo es muy lenta. Un día en Mercurio equivale a 58 días en la tierra.

Es un planeta muy pequeño y no tiene satélites.

Planetas del sistema solar



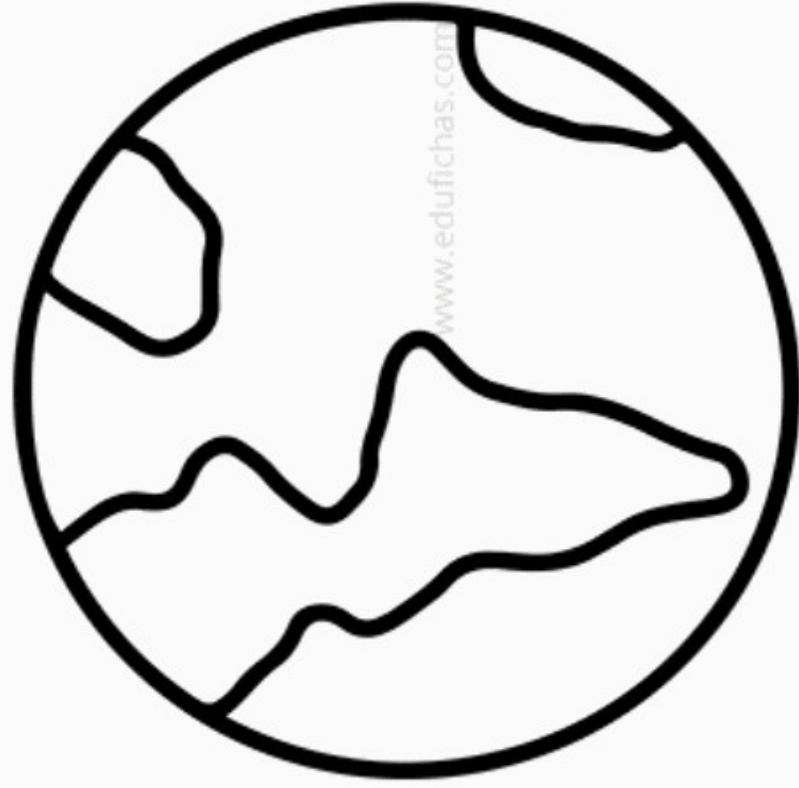
Venus

Venus es el segundo planeta más cercano al sol y el más parecido a la Tierra por su masa, su tamaño y su densidad. Es el planeta más lento, un día de venus es como 243 días de la tierra. No tiene satélites.

Es el planeta más caluroso de todo el sistema solar. Su temperatura es mayor que la de Mercurio. Aunque está más lejos del sol, su atmósfera está compuesta por unos gases que aumentan la temperatura.

Venus es el único planeta que gira sobre su propio eje al revés que todos los demás planetas.

Planetas del Sistema solar



Tierra

La Tierra es el único planeta del Sistema Solar donde puede encontrarse vida.

Nosotros vivimos en la Tierra. Nuestro planeta es el más grande de los planetas rocosos o terrestres.

Su atmósfera se compone de nitrógeno, oxígeno y argón. Esta atmósfera permite regular la temperatura y que el planeta pueda ser habitado.

El 70% de nuestro planeta es agua.

Tiene un satélite: la Luna.

Planetas del Sistema solar



Marte

Marte es el cuarto planeta en cercanía al sol, y último de los planetas rocosos.

Llama la atención su color rojo, por lo que también se le conoce como el planeta rojo. Esto se debe a que su superficie contiene óxido de hierro.

Su atmósfera se compone de dióxido de carbono.

Sus días y años son parecidos a los de nuestro planeta, pero su temperatura es muy baja, 100 veces menor que en la Tierra. Se ha encontrado hielo en Marte, pero no puede encontrarse en forma de agua, debido a sus temperaturas.

Tiene dos satélites: Fobos y Deimos.

Planetas del Sistema solar



Júpiter

Júpiter es el planeta más grande del sistema solar, y el primero de los planetas de tipo gaseoso en cuanto a cercanía al sol.

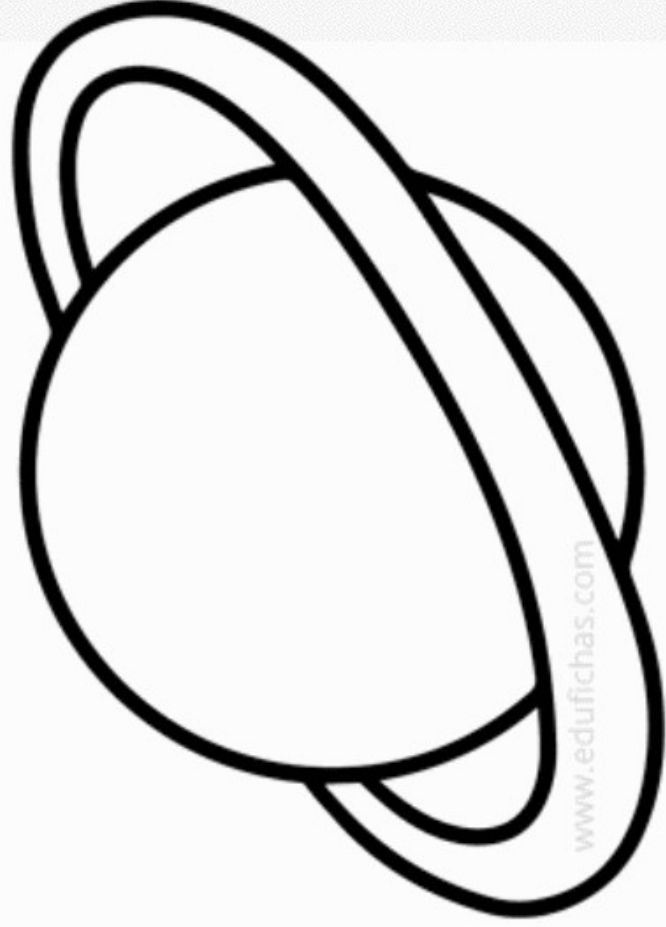
Es el planeta más antiguo del sistema solar.

El gigante Júpiter está formado por hidrógeno y helio, por lo que es un cuerpo gaseoso y no tiene una superficie definida, como ocurre con los planetas rocosos.

Tiene 69 satélites descubiertos hasta el momento.

Es el planeta que más satélites tiene.

Planetas del Sistema solar



Saturno

Saturno es el sexto planeta en cuanto a distancia con el Sol.

Es el segundo planeta más grande (después de Júpiter), y es conocido por sus famosos anillos.

Su órbita es lenta. Un año en saturno es como 29 años y 167 días en la tierra. Tiene un gran número de satélites, 62.

Los anillos de Saturno son una agrupación de millones de partículas que giran alrededor de este planeta.

Su atmósfera se compone principalmente de nitrógeno, y en pequeñas proporciones de helio y metano.

Planetas del Sistema solar



Urano

Urano es el séptimo planeta más alejado del Sol. Se le conoce como el gigante helado.

En tamaño, es el tercero más grande de todo el sistema solar.

Su órbita (vuelta alrededor del sol), es muy lenta.

Es el planeta más frío de todos (-244°C). U

rano tiene una curiosidad, su eje de rotación está tan inclinado que sus ejes de rotación están situados donde los otros planetas tienen su ecuador.

Planetas del Sistema solar



Neptuno

Neptuno es el planeta más alejado del Sol de todo el sistema solar. Pertenecer a los planetas de tipo gaseoso.

Su nombre proviene de Neptuno, el dios del mar, por su color azul. Su núcleo está compuesto de hielo y roca, una composición parecida a la de Urano. Su atmósfera, al igual que Urano, se compone principalmente de nitrógeno.

Tiene 14 satélites.

Es el primer planeta que fue descubierto por predicciones matemáticas, sin ser observado. Un año (tiempo que tarda en dar la vuelta alrededor del sol) en Neptuno equivale a 164,79 años de la Tierra.



Descarga más actividades para niños, material educativo en PDF y recursos en nuestra web:

Recursos educativos gratis en edufichas.com