

La Oca del Sistema Solar

Primaria · 4º · Conocimiento del medio

2-4 jugadores

25 min

1 dado

1 ficha por jugador

20 ¿Cuál es el planeta más frío del sistema solar?	19  RETROCEDE	18 ¿Qué es una órbita?	17 ¿Cuál es el planeta más cercano a la Tierra?	16 ¿Cuántos satélites tiene Marte?	15  TIRA OTRA VEZ	14 ¿Qué es un satélite natural?	13 ¿Cuál es el planeta más lejano del Sol?	
21 ¿Cuántos satélites tiene Júpiter aproximadamente?	FIN deja aquí tu ficha	META 	38 ¿Qué es la zona habitable del sistema solar?	37  PIERDES TURNO	36 ¿Cuál es el planeta conocido como el gigante azul?	35 ¿Qué es una lluvia de meteoritos?	12 ¿Cuánto tiempo tarda la Tierra en girar alrededor del Sol?	
22 ¿Qué es una rotación?	¿Cómo se juega? 40 casillas - Lanza el dado y avanza el número de casillas indicado. - Si caes en una casilla, responde la pregunta. Si aciertas, te quedas; si fallas, retrocedes 2 casillas. - Las flechas te hacen avanzar o retroceder según indiquen. Las casillas STOP te hacen perder un turno. - Lanza el dado de nuevo si caes en una casilla con dado. Gana quien llegue primero a la META. Docente Valida las respuestas y anota las dudas para el cierre de la sesión.						34 ¿Cuántos planetas rocosos hay en el sistema solar?	
23  AVANZA							33 ¿Qué es un asteroide?	11  RETO Reto especial
24 ¿Cuánto tiempo tarda la Luna en orbitar la Tierra?							32  RETROCEDE	10 ¿Qué planeta tiene anillos visibles muy característicos?
25  RETO Reto especial							31 ¿Cuál es el planeta gaseoso más cercano al Sol?	9 ¿Cuál es el planeta rojo del sistema solar?
26 ¿Cuál es el planeta más pequeño del sistema solar?	27 ¿Qué es una traslación?	28 ¿Cuántos satélites tiene Saturno aproximadamente?	29  PIERDES TURNO	30 ¿Qué planeta tiene una atmósfera muy densa y tóxica?	31 ¿Cuál es el planeta gaseoso más cercano al Sol?	8 ¿En qué orden está la Tierra desde el Sol?		
SALIDA 	1 ¿Cuántos planetas hay en nuestro sistema solar?	2 ¿Cuál es el planeta más cercano al Sol?	3  TIRA OTRA VEZ	4 ¿Cómo se llama la estrella central del sistema solar?	5 ¿Cuál es el planeta más grande del sistema solar?	6 ¿Cuántos satélites naturales tiene la Tierra?	7  AVANZA	

LEYENDA DE CASILLAS



AVANZA

salta a la siguiente flecha



RETROCEDE

vuelve a la casilla indicada



STOP

pierdes un turno



DADO

tira otra vez



RETO

acción ante el grupo

 pregunta · grupo A pregunta · grupo B salida y stop

MATERIAL Y AULA

- Imprime en A4 y plastifica la hoja.
- 1 dado y 1 ficha de color por jugador.
- Grupos de 4: uno lee, tres responden.
- Cambia el tema y reutiliza el tablero.

KUMUBOX

oca · 40 casillas
iconos: Flaticon (Freepik)

Asignatura: Conocimiento del medio Nivel: Primaria · 4º Grupo / fecha: -----

1

Descripción

Que el alumnado conozca la estructura del sistema solar, identifique los ocho planetas, comprenda los movimientos de rotación y traslación, y reconozca satélites naturales y otros cuerpos celestes.

2

Objetivos

- Estructura del sistema solar: el Sol y los ocho planetas.
- Movimientos de los planetas: rotación y traslación.
- Satélites naturales del sistema solar.

3

Competencias clave

CCL
Comunicación lingüística

STEM
Ciencia y tecnología

CPSAA
Personal y social

4

Contenidos

- Estructura del sistema solar: el Sol y los ocho planetas.
- Movimientos de los planetas: rotación y traslación.
- Satélites naturales del sistema solar.
- Características de los planetas rocosos y gaseosos.
- Otros cuerpos celestes: asteroides y meteoritos.

5

Cómo se juega

Distribuya el tablero impreso entre los jugadores. Cada jugador lanza el dado y avanza según el número obtenido. Al caer en una casilla, debe responder la pregunta. Si acierta, permanece en la casilla; si falla, retrocede dos casillas. Las flechas indican movimientos especiales, y las casillas STOP hacen perder un turno. El primer jugador en llegar a la META gana la partida.

6

Materiales

- Tablero impreso del juego
- Un dado de seis caras
- Fichas de colores para cada jugador
- Hoja de respuestas (opcional, para el docente)

7

Sugerencias de uso

- Se puede jugar en grupos pequeños o en parejas.
- Plastifica el tablero para reutilizarlo.
- Adapta las casillas de reto a tu grupo.

Generado con la IA de Kumubox. Revísalo y adapítalo antes de usarlo en el aula.

LA OCA DEL SISTEMA SOLAR · HOJA PARA EL DOCENTE

CASILLA 1

¿Cuántos planetas hay en nuestro sistema solar?

Respuesta: Ocho planetas.

CASILLA 2

¿Cuál es el planeta más cercano al Sol?

Respuesta: Mercurio.

CASILLA 4

¿Cómo se llama la estrella central del sistema solar?

Respuesta: El Sol.

CASILLA 5

¿Cuál es el planeta más grande del sistema solar?

Respuesta: Júpiter.

CASILLA 6

¿Cuántos satélites naturales tiene la Tierra?

Respuesta: Uno, la Luna.

CASILLA 8

¿En qué orden está la Tierra desde el Sol?

Respuesta: Tercera.

CASILLA 9

¿Cuál es el planeta rojo del sistema solar?

Respuesta: Marte.

CASILLA 10

¿Qué planeta tiene anillos visibles muy característicos?

Respuesta: Saturno.

CASILLA 12

¿Cuánto tiempo tarda la Tierra en girar alrededor del Sol?

Respuesta: Un año.

CASILLA 13

¿Cuál es el planeta más lejano del Sol?

Respuesta: Neptuno.

CASILLA 14

¿Qué es un satélite natural?

Respuesta: Un cuerpo que orbita alrededor de un planeta.

CASILLA 16

¿Cuántos satélites tiene Marte?

Respuesta: Dos satélites.

CASILLA 17

¿Cuál es el planeta más cercano a la Tierra?

Respuesta: Venus.

CASILLA 18

¿Qué es una órbita?

Respuesta: El camino que sigue un planeta alrededor del Sol.

CASILLA 20

¿Cuál es el planeta más frío del sistema solar?

Respuesta: Neptuno.

CASILLA 21

¿Cuántos satélites tiene Júpiter aproximadamente?

Respuesta: Muchos, más de 80 satélites.

CASILLA 22

¿Qué es una rotación?

Respuesta: El giro de un planeta sobre su propio eje.

CASILLA 24

¿Cuánto tiempo tarda la Luna en orbitar la Tierra?

Respuesta: Aproximadamente 28 días.

CASILLA 26

¿Cuál es el planeta más pequeño del sistema solar?

Respuesta: Mercurio.

CASILLA 27

¿Qué es una traslación?

Respuesta: El movimiento de un planeta alrededor del Sol.

CASILLA 28

¿Cuántos satélites tiene Saturno aproximadamente?

Respuesta: Más de 80 satélites.

CASILLA 30

¿Qué planeta tiene una atmósfera muy densa y tóxica?

Respuesta: Venus.

CASILLA 31

¿Cuál es el planeta gaseoso más cercano al Sol?

Respuesta: Júpiter.

CASILLA 33

¿Qué es un asteroide?

Respuesta: Una roca pequeña que orbita el Sol.

CASILLA 34

¿Cuántos planetas rocosos hay en el sistema solar?

Respuesta: Cuatro: Mercurio, Venus, Tierra y Marte.

CASILLA 35

¿Qué es una lluvia de meteoritos?

Respuesta: Muchos meteoritos que caen a la vez en la atmósfera.

LA OCA DEL SISTEMA SOLAR · HOJA PARA EL DOCENTE

CASILLA 36

¿Cuál es el planeta conocido como el gigante azul?

Respuesta: Neptuno.

CASILLA 38

¿Qué es la zona habitable del sistema solar?

Respuesta: La región donde puede existir agua líquida.

1 Recursos utilizados

 **Iconos del tablero** (flechas, dado, estrella, trofeo, ficha, casa, pregunta...): diseñados por Freepik y otros autores de Flaticon. Fuente: Flaticon (flaticon.com), usados con atribución según su licencia.

 **Tablero y contenido:** generados con la IA de Kumubox (kumubox.com).

2 Licencias

Este material se distribuye para uso educativo. Los dibujos e iconos que lleva son de uso libre y no te obligan a citarlos ni limitan el uso en tu aula. **Queda prohibida su distribución o reventa sin el consentimiento explícito de Kumubox®.**

3 Marcas registradas

Kumubox no está asociada ni patrocinada por las marcas que puedan mencionarse (Monopoly®, UNO®, Dobble®, Jenga®, Timeline® y otras, propiedad de sus respectivos titulares). Las plantillas son adaptaciones didácticas «al estilo de» esos juegos, con contenido propio y original para uso educativo en el aula.



¿Echas en falta algún tipo de material? Escríbenos a hola@kumubox.com y lo valoramos.

 Ayuda al medio ambiente: no imprimas esta página si no la necesitas.