

**3 Galaxias:** es un conjunto de estrellas y planetas, nubes de gas y polvo cósmico, materia y energía oscura unidas gravitatoriamente en una estructura más o menos definida.

**8 Polvo cósmico:** está formado por partículas sólidas de hielo y piedra que son claves para formar estrellas y planetas. El polvo se distribuye en nubes que impiden ver las estrellas que están detrás de ellas.



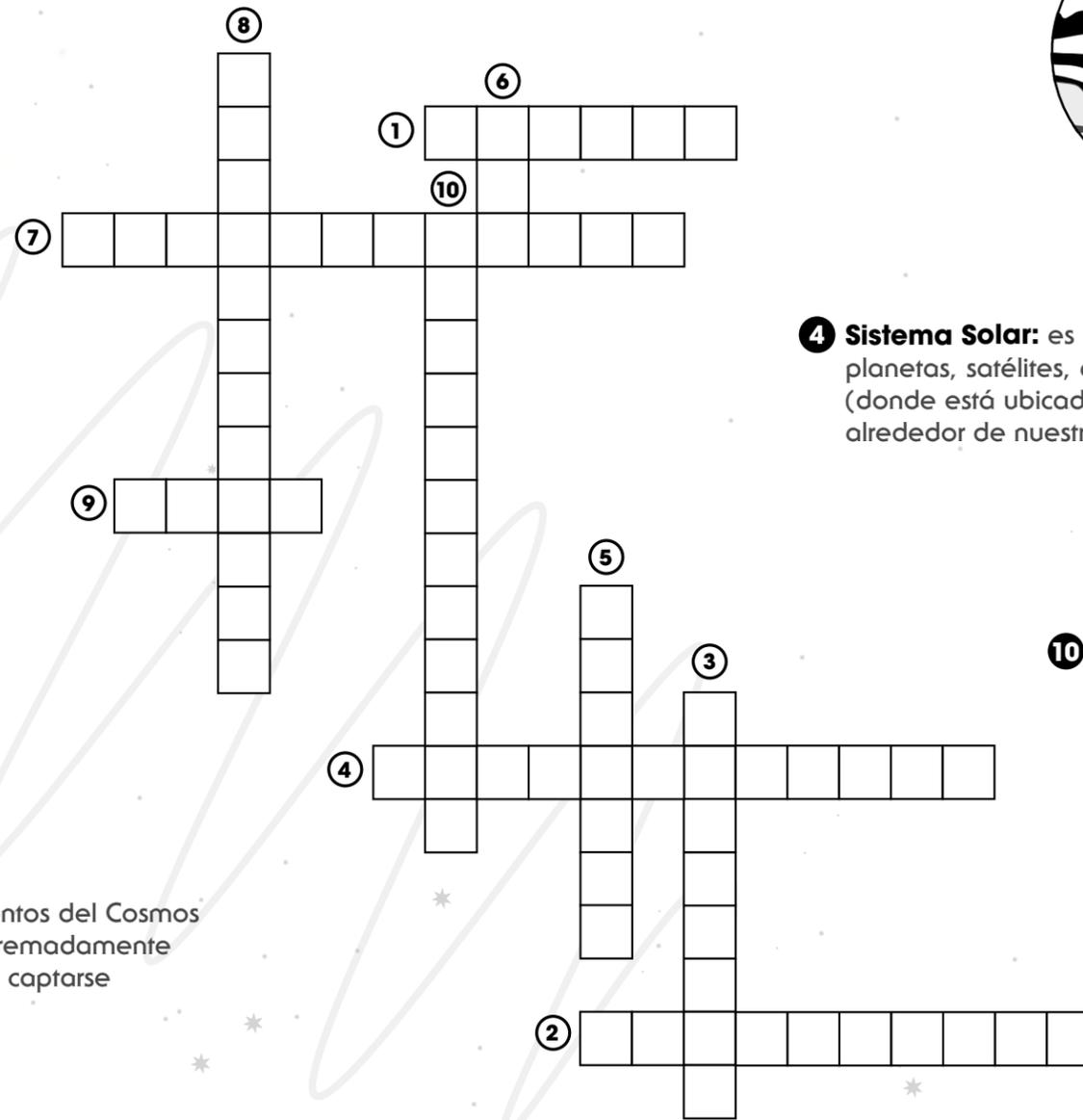
Aprende sobre el Universo y ALMA ayudándome a completar el crucigrama

**7 Universo frío:** procesos y eventos del Cosmos que emiten una radiación extremadamente débil, por lo que solo pueden captarse con radiotelescopios.

**6 OSF:** Centro de apoyo a las operaciones de ALMA ubicado a 2900 metros de altitud en el desierto de Atacama. Campamento donde trabaja el personal en la sala de control de antenas, laboratorios y oficinas.

**5 Antenas:** son el conjunto de 66 radiotelescopios que usa ALMA para observar el Universo. Las hay de 7 y 12 metros de diámetro.

# CrucialMA



**1 Cosmos:** es sinónimo de Universo e incluye a todas las galaxias, sus estrellas, planetas, etc.



**9 ALMA:** Atacama Large Millimeter/submillimeter Array o Gran Conjunto Milimétrico/submilimétrico de Atacama



**4 Sistema Solar:** es el conjunto de planetas, satélites, asteroides y cometas (donde está ubicada la Tierra) que gira alrededor de nuestra estrella, el Sol.

**10 Ondas de Radio:** Ondas electromagnéticas de bajo nivel energético que los astrónomos usan para estudiar el Universo frío, además de ser útiles en aplicaciones industriales y en comunicaciones.

**2 Chajnantor:** llano donde están ubicadas las antenas de ALMA en el desierto de Atacama a 5000 metros de altitud. Su nombre, en lengua atacameña Kunza, significa "lugar de despeque".

