

¿QUÉ ES UN EXOPLANETA?

Todos los planetas de nuestro sistema solar orbitan alrededor del Sol. Los planetas que orbitan alrededor de otras estrellas se llaman **exoplanetas**. La mayoría orbitan otras estrellas, pero algunos exoplanetas que flotan libremente, llamados **planetas errantes**, no están ligados a ninguna estrella.



¿CÓMO LOS DESCUBRIMOS?



Los exoplanetas son muy difíciles de ver directamente con telescopios. **Están ocultos por el resplandor brillante de las estrellas que alrededor de las que orbitan.**

Uno de los métodos más usados para encontrar exoplanetas es el **método de tránsito**. Cuando el planeta transita frente a la estrella, cubre un poco su luz. Eso significa que la estrella se verá un poco menos brillante cuando el planeta pase por delante de ella. Al estudiar el tiempo entre los tránsitos, los astrónomos también pueden averiguar qué tan lejos está el planeta de su estrella.

CLASIFICACIONES DE EXOPLANETAS

Los exoplanetas se pueden clasificar de diferentes maneras. Por tamaño, se distinguen desde pequeños planetas rocosos hasta gigantes gaseosos mucho más grandes que Júpiter. Por temperatura, se categorizan según el calor que reciben de su estrella: algunos son fríos y helados, otros templados y potencialmente habitables, y otros extremadamente calientes. Finalmente, por composición, se dividen en mundos rocosos con superficies sólidas, planetas ricos en agua o hielo, gigantes formados principalmente por gas y casos más exóticos como aquellos dominados por lava o carbono.

