Exo-planetas

Hoja de Ejercicios

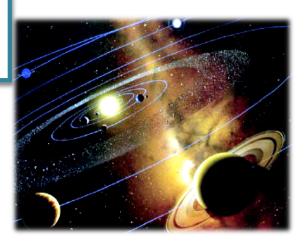




Dibuja círculos para las órbitas de tus planetas (recuerda tomar en cuenta la escala en tu modelo).

2

Usando un color diferente, dibuja círculos para la órbita de la Tierra (1 UA), Júpiter (5UA) y Neptuno (30UA), si encajan en tu modelo y etiquétalos.



3

Calcula dónde puede estar la zona de habitabilidad y márcala en tu modelo con un color distinto.



Usando plastilina, construye tu estrella anfitriona. Piensa en su color y tamaño. Ubícalo en tu modelo.

5

Haz tus planetas de plastilina. Decide cómo deben ser considerando su masa y tipo. Piensa en cómo se ven los planetas en nuestro Sistema Solar.



6

¿Alguno de tus planetas está dentro o cerca de la zona de habitabilidad? ¿Puede haber algo de vida en tu sistema? Si es así, ¿cómo podría ser? - piensa en la temperatura, gravedad, lunas...

Contenido: "Exoplanets", Royal Observatory Edinburgh, Visitor Center.

Traducción y adaptación: Pamela Henríquez y Reneé Mateluna.

Este material es de uso exclusivamente educativo. Prohibida su reproducción con fines lucrativos.