

RESUMEN



Módulo 2: **La vida en el espacio: ¡Imagina, explora, descubre!**

DESCRIPCIÓN	Esta unidad de astrobiología basada en el juego sumerge a los estudiantes en experiencias prácticas y interactivas para explorar las condiciones para la vida en el espacio. A través de la interpretación de roles y la narración creativa, los estudiantes investigarán los planetas y luego diseñarán su propio planeta y formas de vida alienígenas que podrían vivir en ese planeta.
LECCIÓN 1: EXPLORANDO NUESTRO SISTEMA SOLAR	Los estudiantes aprenderán sobre los planetas de nuestro sistema solar, entenderán el concepto de órbitas y comenzarán a conectar los nombres de los planetas con sus características. A través de actividades prácticas, los estudiantes explorarán el sistema solar creando su propio modelo de un planeta y aprendiendo cómo se mueven alrededor del Sol. Duración: 60-90 minutos.
LECCIÓN 2: MÁS ALLÁ DE NUESTRO SISTEMA SOLAR	Los estudiantes explorarán las condiciones necesarias para la vida comparando la Tierra con otros planetas. Diseñarán su propio planeta, basado en lo que han aprendido. Duración: 45-70 minutos.
LECCIÓN 3: COMPAÑEROS DEL ESPACIO: ¡CREANDO VIDA EN NUEVOS PLANETAS!	Los estudiantes aplicarán su conocimiento sobre las necesidades de la vida al diseñar un extraterrestre que podría sobrevivir en un planeta fuera de nuestro sistema solar. Explorarán cómo los organismos podrían verse diferentes según el entorno de su planeta. Duración: 45-60 minutos.

RESUMEN



Módulo 2: **La vida en el espacio: ¡Imagina, explora, descubre!**

MATERIALES

- Modelo del Sistema Solar
- Libros del Sistema Solar
- Materiales para diseñar un planeta (arcilla o espuma de poliestireno, marcadores y/o pintura)
- Arcilla o masa para modelar
- Sol de peluche, imagen del Sol, o una pelota para representar el Sol
- Presentación en PowerPoint: Imaginando la Vida en Otros Mundos

Este módulo fue creado por Angela Cisneros, una educadora de kinder en la escuela Pueblo Elementary en Tucson, AZ, en colaboración con el Arizona Astrobiology Center. Es apoyado y distribuido por el Arizona Astrobiology Center de la University of Arizona con financiamiento del Marshall Foundation, Tucson, AZ. Para más información, contacta a Lauren James en laurenjames@arizona.edu. Los kits de lecciones están disponibles para préstamo en el Arizona Astrobiology Center. - <https://astrobiology.arizona.edu/>