


Astrobiología

La *astrobiología* es el estudio del origen, evolución, distribución y futuro de la vida en el universo.

APRENDE MÁS de astrobiología:
astrobiology.nasa.gov

MIRA cómo los científicos se imaginan la vida más allá de la Tierra:
[pbs.org/video/2365229669](https://www.pbs.org/video/2365229669)



Investigadores estudiando la cantidad de metano oxidado por microbios en Sunnydale, California.

Los astrobiólogos se preguntan cómo comenzó la vida, cómo se desarrollaron las diferentes formas de vida a través del tiempo, dónde existen seres vivos hoy en día, y cómo pueden éstos seguir evolucionando en el futuro. Ellos estudian las plantas, los animales y otros seres vivientes de la Tierra para conocer mejor la variedad de formas que puede tomar la vida. También investigan las condiciones ambientales extremas en la Tierra para desarrollar predicciones sobre otras partes del universo en las que sería posible encontrar vida, y las formas que ésta podría tomar. Esta información les proporciona pistas sobre cómo y dónde buscar vida más allá de la Tierra.

Las misiones de la NASA exploran la habitabilidad de otros mundos en nuestro sistema solar y alrededor de otras estrellas. Cada misión tiene equipos de investigación compuestos por ingenieros y científicos con diversos intereses y especialidades, incluidos ingenieros en computación, ingenieros mecánicos, ingenieros aeroespaciales, biólogos, astrofísicos, científicos atmosféricos, y científicos planetarios.



Investigadores estudiando la vida microbiana en el cráter del volcán Mutnovsky en Kamchatka, Rusia.