



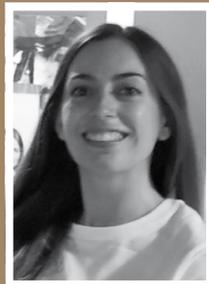
# Bacterfield

¡Las bacterias  
entran  
en juego!

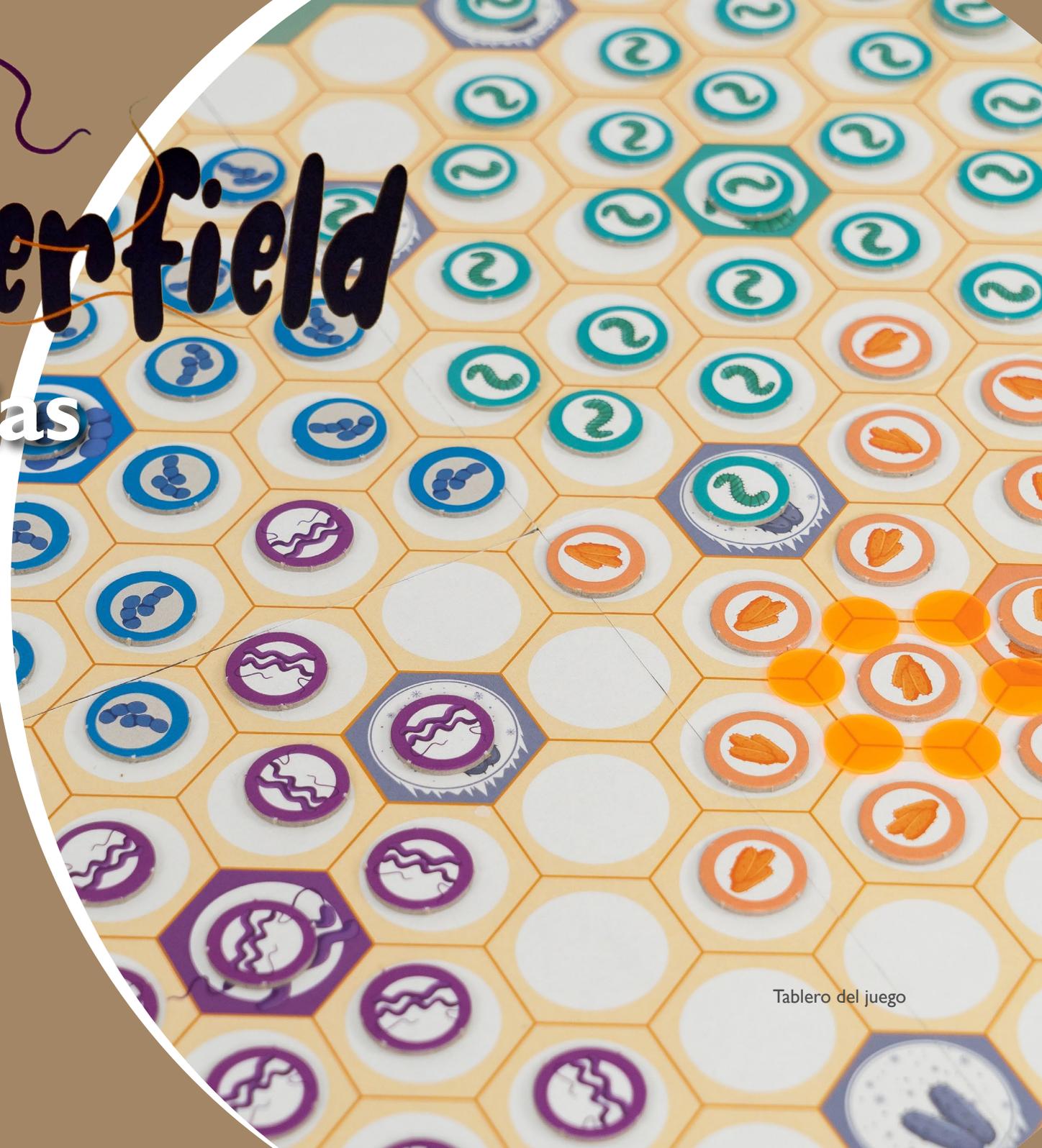
Texto y fotos:



Isabel  
Franco-Castillo



Elena  
Atrián-Blasco



Tablero del juego

**En demasiadas ocasiones relacionamos el aprendizaje con actividades que exigen un esfuerzo intelectual. Esa idea de esfuerzo aleja a mucha gente de disciplinas como la historia, las matemáticas, la filosofía o las ciencias. Sin embargo, aprender y adquirir conocimiento pueden ser unas de las actividades más reconfortantes a las que tenemos acceso. Este juego de mesa consigue afianzar conocimientos o adquirir otros nuevos mientras te enfrentas a otros jugadores. ¿Estás seguro de que aprender es aburrido?**

¿Quién dijo que los juegos educativos y de estrategia no podían ir de la mano? Esta es la idea detrás de *Bacterfield*, un juego de mesa, de 2 a 4 jugadores a partir de 15 años, que utiliza las bacterias, su comportamiento y habilidades como elemento principal para construir la dinámica y estrategia del juego. ¡Pero no te preocupes si no eres un experto en microbiología! Es la propia dinámica del juego la que te guiará a lo largo de la partida y te mostrará cómo utilizar las bacterias a tu favor, ¡te aseguramos que te encantará!

La idea de combinar juegos de estrategia y educativos surgió hace dos años mientras preparábamos un evento de divulgación. Nos dimos cuenta de que muchas veces las actividades divulgativas están tan centradas en el componente educativo que se deja de lado la parte divertida de la actividad, así que decidimos combinar estos dos conceptos para crear un juego que sirviera como una herramienta divulgativa, pero desde el punto de vista del entretenimiento.

Además, la vida de las bacterias no es tan diferente a la nuestra: luchan por conquistar nuevos territorios, pueden comunicarse entre ellas y también enferman. Todos estos conceptos sirvieron de inspiración para crear un juego de estrategia en el que el principal elemento serían las bacterias y su comportamiento. Pero... ¿cómo se aplica esto en el juego? Uno de los elementos más importantes del juego es el tablero, dividido en hexágonos donde irán creciendo las diferentes bacterias de los 4 jugado-



Uno de los grupos de escolares probando *Bacterfield*



*“La vida de las bacterias es parecida a la nuestra: luchan por conquistar nuevos territorios, se comunican entre ellas y también enferman. Estos conceptos son la base de este juego de estrategia”*

res. Estas bacterias son el elemento principal del juego, ya que podrán actuar como en la vida real duplicándose, adquiriendo distintos genes o produciendo biofilm para protegerse. Cada jugador contará además con la ayuda de las cartas de juego, que le permitirán luchar contra otras bacterias infectándolas con virus o eliminándolas con agentes antimicrobianos. ¡A qué esperas para reunir tus bacterias y ganar la batalla!



Así es *Bacterfield* y sus piezas.

El juego ha sido presentado en diferentes eventos con una gran acogida por parte del público. Primero comenzamos realizando talleres en distintos colegios, con alumnos a partir de 15 años, y pudimos comprobar que aprendían conceptos básicos de microbiología a través del juego.



*“Para que Bacterfield llegue a mucha gente vamos a iniciar una campaña de **crowdfunding** en la que puedes colaborar para hacerte con tu propio juego”*

Pero *Bacterfield* no está pensado solo para el ámbito educativo. También lo hemos presentado en bares de juegos de mesa, donde gente de todos los ámbitos y edades pudo disfrutar del juego y aprender, por ejemplo, qué es el biofilm y para qué lo producen las bacterias.

Actualmente solo disponemos de copias para realizar en los eventos de divulgación, desarrolladas con la ayuda de la financiación de Cuenta la Ciencia de la Fundación General CSIC. Pero dado el éxito de estos eventos y al interés que está mostrando la gente en poder adquirir uno, estamos preparando una campaña de **crowdfunding** para obtener más copias del juego que saldrá en los próximos meses.

Y tú... ¿te animas a adentrarte en el fascinante mundo de la microbiología con *Bacterfield*? Para más información acerca del juego puedes encontrarnos en redes sociales (*Instagram*: @bacterfield\_game; *Twitter*: @BacterfieldGame) en nuestra **página web** y en *Youtube*. También puedes realizar cualquier consulta a través de nuestro correo electrónico [bacterfieldthegame@gmail.com](mailto:bacterfieldthegame@gmail.com) ■

