

Amensalismo

El **amensalismo** es la interacción biológica que se produce cuando un organismo se ve perjudicado en la relación y el otro no experimenta ninguna alteración, es decir, la relación le resulta neutra.¹

Para abordar el tema de amensalismo es necesario saber que las relaciones entre las especies pueden ser muy diversas y que varían de acuerdo a su alimentación, obteniendo un beneficio mutuo que puede ocasionar una relación neutra o perjudicial.

Un grupo particular lo constituyen los antibióticos (del griego *anti* ‘contra’, y *bios* ‘vida’). Algunos antibióticos son producidos por organismos vivientes tales como bacterias, hongos, y esporas. Otros son en parte o totalmente sintéticos, es decir, producidos artificialmente. La penicilina es quizás el mejor antibiótico conocido.²

El amensalismo cuenta con un caso particular, el *antagonismo*, que es una relación negativa: se basa en la producción de sustancias tóxicas o en la creación de condiciones intolerables para otras poblaciones por parte de los microorganismos.³

Se puede ver en el medio ambiente que cada organismo lleva a cabo una “lucha por la supervivencia”, que puede ser un lugar, una organización física en el tiempo y el espacio, o puede ser tan grande como un océano o tan pequeño y transitorio como un charco en el suelo después haber llovido.

El amensalismo puede conducir a la localización de un hábitat cuando un organismo se ha establecido en este, y esto puede impedir que otras poblaciones sobrevivan en él. Es tanto así que las poblaciones son capaces de producir y tolerar concentraciones altas de ácido láctico donde pueden modificar tanto el hábitat que hacen imposible el crecimiento a otras poblaciones.

Ejemplos

Éstos son algunos ejemplos de amensalismo:

- Hongo *Penicillium* y bacterias: este hongo produce una sustancia denominada penicilina que impide el crecimiento de las bacterias.
- Eucalipto (*Eucalyptus globulus*) y sus competidores: el eucalipto segrega ciertas sustancias que impiden el crecimiento de todas las plantas que estén a su alrededor.

Véase también

- Comensalismo

Bibliografía

1. Dittmann, Sabine (1990-09). «Mussel beds — amensalism or amelioration for intertidal fauna?» (<https://dx.doi.org/10.1007/bf02365471>). *Helgoländer Meeresuntersuchungen* **44** (3-4): 335-352. ISSN 0174-3597 (<https://issn.org/resource/issn/0174-3597>). doi:10.1007/bf02365471 (<https://dx.doi.org/10.1007%2Fbf02365471>). Consultado el 31 de mayo de 2021.

2. Xie, Xiangdong; Chen, Fengde; He, Mengxin (15 de septiembre de 2016). «Dynamic behaviors of two species amensalism model with a cover for the first species» (<https://dx.doi.org/10.22436/jmcs.016.03.09>). *Journal of Mathematics and Computer Science* **16** (03): 395-401. ISSN 2008-949X (<https://issn.org/resource/issn/2008-949X>). doi:10.22436/jmcs.016.03.09 (<https://dx.doi.org/10.22436/jmcs.016.03.09>). Consultado el 31 de mayo de 2021.
 3. Chen, Baoguo (27 de marzo de 2018). «Dynamic behaviors of a non-selective harvesting Lotka–Volterra amensalism model incorporating partial closure for the populations» (<https://dx.doi.org/10.1186/s13662-018-1555-5>). *Advances in Difference Equations* **2018** (1). ISSN 1687-1847 (<https://issn.org/resource/issn/1687-1847>). doi:10.1186/s13662-018-1555-5 (<https://dx.doi.org/10.1186/s13662-018-1555-5>). Consultado el 31 de mayo de 2021.
- Valverde Valdés, Teresa; Cano Santana, Zenón (2005). *Ecología y medio ambiente* (<http://books.google.es/books?id=oHJqJzvVdQoC&lpg=PP1&pg=PT59#v=onepage&q&f=false>). Pearson Educación. p. 66. ISBN 9789702605362.

Obtenido de «<https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Amensalismo&oldid=140492117>»

Esta página se editó por última vez el 22 dic 2021 a las 15:59.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad. Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.