

Axenic culture (Cultivo axénico)

Término	Axenic culture
Idioma	Inglés (Estados Unidos) (214)
Área Especialidad	Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)
Disciplina	Medicina Veterinaria y Zootecnia (423)
Temática	Parasitología
Definición del término	The growth and maintenance of a single species in isolation, free from foreign or contaminating species.
Fuente / Autor (del término)	Malacinski, G. M. (2019). Axenic culture. AccessScience. https://doi.org/10.1036/1097-8542.066300
Contexto del término	The establishment of axenic cultures of the amastigote stage of Leishmania is important to understand the mechanisms regulating the differentiation, survival and pathogenicity of the parasite with a view to develop and identify molecular and chemotherapeutic targets.
Fuente / Autor (del contexto)	Gupta, N., Goyal, N. & Rastogi, A. K. (2001). In vitro cultivation and characterization of axenic amastigotes of Leishmania. Trends in Parasitology, 17(3), 150 - 153. https://doi.org/10.1016/S1471-4922(00)01811-0
Equivalente en español	Cultivo axénico
Categoría gramatical	Nominal (221)
Información geográfica de la variante en español	México (Mex.) (192)

Definición del término en español	Mantenimiento de una sola especie de parásito en un cultivo artificial in vitro.
Fuente / Autor (del término en español)	Cruz-Reyes, A. & Camargo-Camargo, B. (2000). Glosario de términos en Parasitología y Ciencias Afines. Plaza y Valdes.
Contexto del término en español	El modelo de cultivo axénico se usa de forma generalizada para el estudio de la biología y la infectividad de los promastigotes. Esto es debido a la dificultad del aislamiento de promastigotes de su medio natural, el tubo digestivo del flebotomo, además del reducido número de promastigotes que se pueden obtener, lo que impide la realización de la mayor parte de los ensayos.
Fuente / Autor (del contexto en español)	Consejo Superior de Investigaciones Científicas. (s.f.). Laboratorio de Parasitología Molecular. https://www.cib.csic.es/es/departamentos/biologia-celular-y-molecular/laboratorio-de-parasitologia-molecular
Comentarios	Hay ocasiones en que los términos axenic y germ-free se utilizan indistintamente; además, gnotobiotic también suele utilizarse en lugar de axenic, pero en la práctica este término se refiere específicamente a condiciones donde se está libre de gérmenes. Fuente: Malacinski, G. M. (2019). Axenic culture. AccessScience. https://doi.org/10.1036/1097-8542.066300