

# Axenic culture (Cultivo axénico)

## **Término**

### **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](https://doi.org/10.1016/S1471-4922(00)01811-0)

## **Español**

### **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>

## **Notas para la traducción**

### **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>