

## 8.9: Respuesta de los microorganismos al ambiente biótico y abiótico

---

1. Describa los diferentes tipos de relaciones que se pueden establecer entre microorganismos y entre microorganismos y organismos superiores. De ejemplos
2. ¿Qué entiende por flora normal de un individuo sano? De ejemplos de diferentes ubicaciones de dicha asociación.
3. ¿Qué entiende por colonización?
4. ¿Qué diferencias hay entre infección inaparente y enfermedad infecciosa?
5. Defina los términos patogenicidad y virulencia. Indique cómo puede medirse esta última.
6. Mencione los factores determinante de la acción patógena
7. ¿En qué consiste el fenómeno de adherencia?
8. ¿Cómo definiría a las agresinas e impedinas? De ejemplos y nombre microorganismo productoras de ellas.
9. Describa las diferentes formas de penetración bacteriana y la modalidad de infección en cada caso
10. ¿Cuáles son los factores que determinan la multiplicación bacteriana en determinados tejidos?
- 11.
12. Nombre los mecanismos de defensa inespecíficos de tipo humoral y celular en el hospedador?
13. Qué factores bacterianos actúan interfiriendo en los mecanismos de defensa antes mencionado
14. ¿Qué características diferenciales existen entre las endotoxinas y exotoxinas? De ejemplos de cada una de ellas, mencionando el microorganismo productor
15. ¿Cuáles son los diferentes mecanismos de acción propuestos por las exotoxinas?
16. Describa para cada una de las siguientes exotoxinas, el microorganismo productor, el mecanismo de acción y como su acción puede ser neutralizada
  - a: Toxina diftérica
  - b: Toxina tetánica
  - c: Toxina botulínica
  - d Toxina colérica

---

This page titled [8.9: Respuesta de los microorganismos al ambiente biótico y abiótico](#) is shared under a [not declared](#) license and was authored, remixed, and/or curated by [María M. Reynoso, Carina E. Magnoli, Germán G. Barros y Mirta S. Demo](#).