

# Línea de tiempo

## De la microbiología

### Lazzaro Spallanzani (1729-1799)

Realiza experimentos que demuestran que los microorganismos no se generan espontáneamente al sellar frascos con caldo de cultivo. Sus experimentos prueban que no se contamina si no se expone al aire, sentando las bases para el desarrollo de la microbiología.

1

### Paul Ehrlich (1881)

Desarrolla "Salvarsan", el primer tratamiento eficaz para la sífilis. Esto marca un avance significativo en quimioterapia y farmacología, y sienta las bases para el tratamiento de enfermedades infecciosas.

2

### Alexander Fleming (1881-1995)

descubre la penicilina, el primer antibiótico, lo que revoluciona el tratamiento de infecciones bacterianas.

3

### Louis Pasteur (1822-1895)

demuestra que los microorganismos no surgen de manera espontánea, refutando la teoría de la generación espontánea.

4

### Ferdinand Julius Cohn (1828-1898)

Clasifica las bacterias en géneros y estudia su morfología y fisiología. Es pionero en el estudio de las esporas bacterianas, lo que contribuye a entender su resistencia y el ciclo de vida de las bacterias.

5

### Robert Koch (1843-1910)

identifica el bacilo del ántrax y establece los postulados de Koch, que sirven como base para identificar patógenos.

6

### Joseph Lister (1878)

Introduce el uso de antisépticos en cirugía, basándose en la teoría germinal de las enfermedades. Su enfoque reduce drásticamente las infecciones postoperatorias, demostrando la importancia de la higiene en procedimientos médicos y estableciendo prácticas que aún se utilizan hoy.

7

### Albert Neisser (1879)

Descubre el \*Neisseria gonorrhoeae\*, el agente causante de la gonorrea. Su trabajo ayuda a establecer conexiones entre microorganismos específicos y enfermedades infecciosas, mejorando los métodos de diagnóstico y tratamiento.

8

### Carl Woese (1997)

Carl Woese propone el uso del ARN ribosómico para clasificar organismos en tres dominios: Bacteria, Archaea y Eukarya.

9

### 2020

La pandemia de COVID-19 resalta la importancia de la microbiología en la salud pública y el desarrollo de vacunas rápidas.

10