



**Nombre del alumno:**

Yessica Guzmán Sántiz

**Nombre del profesor:**

Dra. Ariana Morales Moreno

**Nombre del trabajo:**

Método científico aplicado a medicina

**Materia:**

Medicina Basada en Evidencia

**Grado:**

8°A

# Descubrimiento

## Helicobacter Pylori y su relación con la gastritis crónica

### Observación

#### Robin Warren

Al estudiar una biopsia gástrica de un paciente con gastritis crónica observa la presencia de bacterias creciendo activas en la mucosa

**Antes: estómago considerado órgano estéril**

**Bacterias tenían forma de Campylobacter**

### Planteamiento del problema

La presencia de bacterias en el estómago podría ser un factor causal de alteración inflamatoria en la mucosa gástrica lo que terminaría en gastritis crónica

### Hipótesis

Un paciente con presencia de bacterias en el estómago tiene más riesgo de padecer gastritis crónica, que uno que no las tiene

### Predicción

#### Junto con Barry Marshall

Al cultivar bacterias obtenidas de la mucosa de pacientes enfermos y diferenciarlas de los sanos comprobarían que es un factor causal para Gastritis C.

### Experimentación

#### Once pacientes GC

Logran cultivo de bacterias de pacientes con GC; ausencia de bacterias en individuos sanos

#### Barry Marshall

Se autoinfecta de cepa de los bacilos cultivada de un pte 66 años

### Resultados

#### Hipotesis comprobada ✓

1982: concluye que el género debería ser Helicobacter Pylori (por su localización)

Unica bacteria relacionada con las gastropatías



## REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

William Otero-Regino. (2022). Helicobacter pylori: el descubrimiento que rompió un dogma en Medicina. Gastroenterol. Vol.37 no.3. Recuperado de: [http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0120-99572022000300334&script=sci\\_arttext&tIng=es](http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0120-99572022000300334&script=sci_arttext&tIng=es)

Fernando Torres Valadez., Alberto García Menéndez., & Alejandra Zárate Osorno. (2008). Universidad Nacional Autónoma de México. Recuperado de: [http://www.facmed.unam.mx/eventos/seam2k1/2008/ene\\_01\\_ponencia.html](http://www.facmed.unam.mx/eventos/seam2k1/2008/ene_01_ponencia.html)