

Nombre:

Sección:

### **Coloca V o F**

Thomas Hunt Morgan proporcionó la primera confirmación de la teoría del cromosoma.

De acuerdo con el patrón de la herencia, Morgan concluyó que el gen del color de los ojos debe encontrarse en el cromosoma Y.

Los genes individuales se encuentran en lugares específicos en cromosomas particulares.

El comportamiento de los cromosomas durante la meiosis puede explicar por qué los genes se heredan de acuerdo a las leyes de Mendel.

Los miembros de un par homólogo de cromosomas se separan en la meiosis, así que cada espermatozoide u óvulo recibe solo un miembro.

Bridges demostró que algunas moscas raras, hembras o machos con ojos de colores inesperados, se producían a través de la no disyunción (falta de separación) de los cromosomas sexuales durante la meiosis.

Morgan también encontró mutaciones en otros genes que no eran heredadas con un patrón sexual específico.

Gregor Mendel comenzó a investigar la herencia en 1900.

Algunos científicos empezaron a estudiar el trabajo de Mendel, por mucho tiempo ignorado.

Aproximadamente a principios del siglo XXI, la comunidad biológica empezó a hacer las primeras conexiones tentativas entre los cromosomas, la meiosis y la herencia de los genes