

MIS BACTERIAS

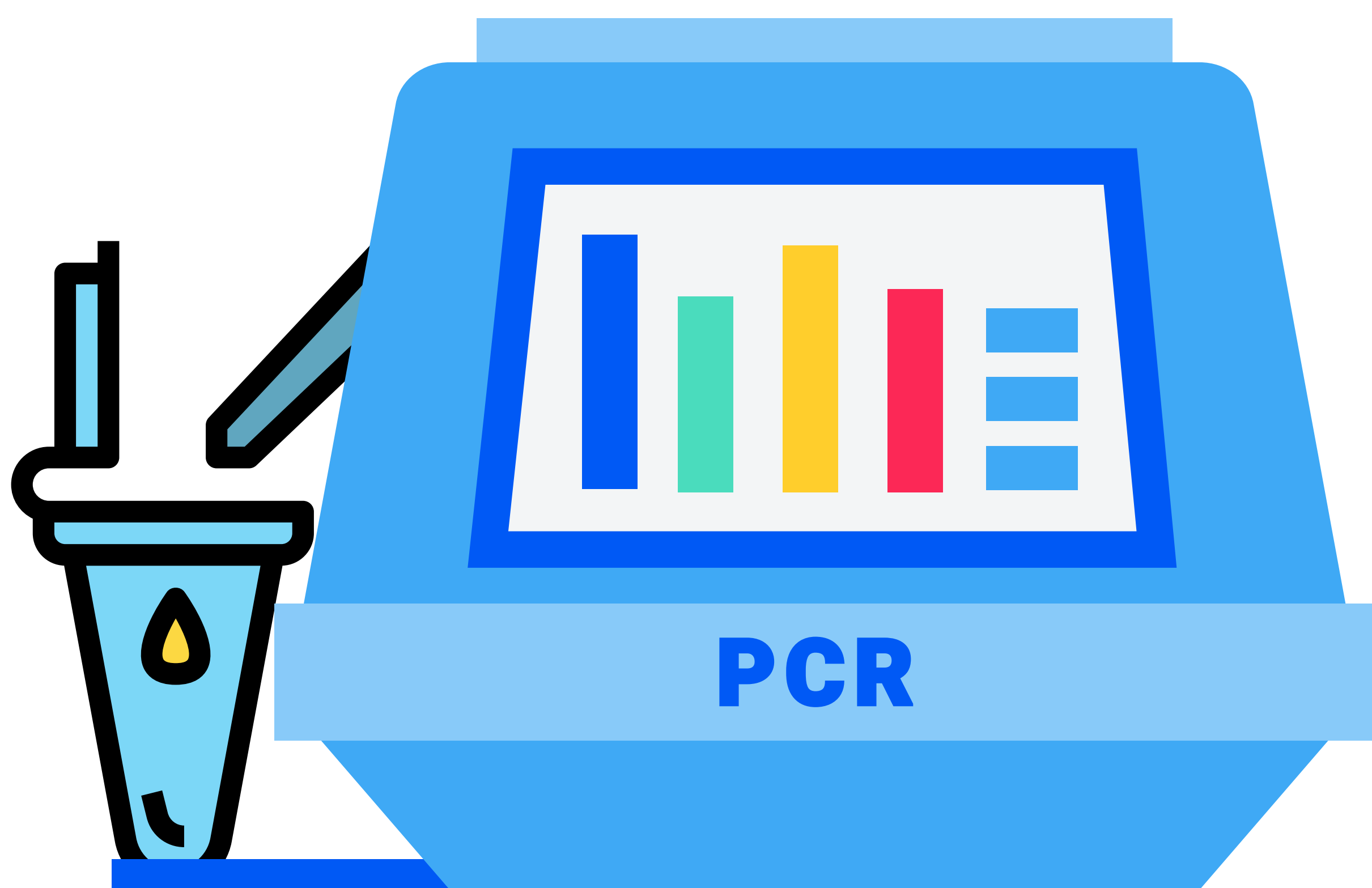
¿Cómo se estudian en el lab?

Lagartija espinosa
del mezquite

Sceloporus grammicus

1. Científicos toman una muestra de mi piel o de mi popo

2. Obtienen el ADN en el laboratorio



3. Hacen una PCR de una región del ADN de bacterias llamada 16S rRNA

4. Realizan una secuenciación del ADN para saber el orden de las "letras" (nucleótidos)

5. Revisan las secuencias de ADN en una computadora



Así conocemos los nombres de las bacterias sin cultivarlas

Elizabeth Selene Gómez Acata
Yendi E. Navarro Noya

Referencia

Referencia: Montoya-Ciriaco et al. (2020). Dietary effects on gut microbiota of the mesquite lizard *Sceloporus grammicus* (Wiegmann, 1828) across different altitudes. *Microbiome*, 8(1), 1-19.