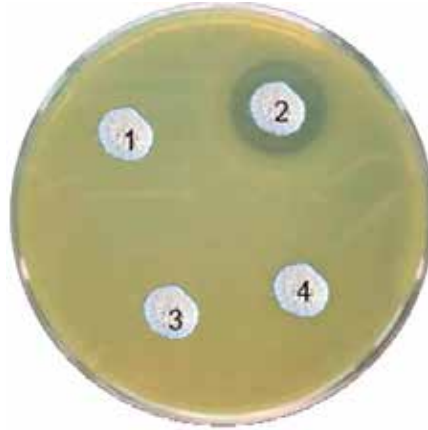


BACTERIAS Y HONGOS

La figura muestra un cultivo de bacterias donde hay cuatro regiones con presencia de hongos (1, 2, 3 y 4).



- Describa lo observado.
- Explique cómo usted interpreta el halo que se observa en el hongo 2.
- ¿Cómo se puede explicar las diferencias observadas entre hongo 2 y los hongos 1, 3 y 4?
- Elabore una hipótesis explicativa de lo observado con las bacterias en torno al hongo 2.

Basándose en estas observaciones y en su hipótesis, realice una búsqueda de información en internet que le permita apoyar o rechazar la hipótesis propuesta y lleve a cabo una exposición a sus compañeros y compañeras. La exposición debe incluir una explicación sobre las diferencias que podrían tener los hongos 1, 3 y 4 con el hongo en 2.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE	INDICADORES DE EVALUACIÓN
<p>En esta actividad se evalúan los OA siguientes:</p>	<p>Las y los estudiantes muestran en esta actividad los siguientes desempeños:</p>
<p>OA 6 Investigar y explicar el rol de microorganismos (bacterias y hongos) en la biotecnología, como en la:</p> <ul style="list-style-type: none"> › Descontaminación ambiental. › Producción de alimentos y fármacos. › Obtención del cobre. › Generación de metano. 	<ul style="list-style-type: none"> › Investigan el rol de los microorganismos en la producción de antibióticos.
<p>OA a Observar y describir objetos, procesos y fenómenos del mundo natural y tecnológico, usando los sentidos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> › Perciben, con sus sentidos, fenómenos del mundo natural y/o tecnológico.
<p>OA c Formular y fundamentar predicciones basadas en conocimiento científico.</p>	<ul style="list-style-type: none"> › Reconocen que una predicción se fundamenta con argumentos científicos y la diferencian de una adivinanza.
<p>OA e Planificar una investigación no experimental y/o documental a partir de una pregunta científica y de diversas fuentes de información, e identificar las ideas centrales de un documento.</p>	<ul style="list-style-type: none"> › Seleccionan fuentes confiables de información que serán utilizadas en una investigación científica no experimental.
<p>OA l Comunicar y explicar conocimientos provenientes de investigaciones científicas, en forma oral y escrita, incluyendo tablas, gráficos, modelos y TIC.</p>	<ul style="list-style-type: none"> › Comunican los resultados de una investigación científica señalando las fuentes y autores utilizados en ella.