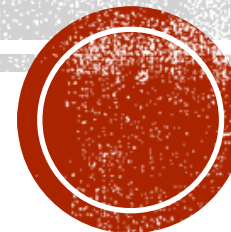




ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES 7° BÁSICO

PROFESORA: NICOLE RAMÍREZ C.

Clase n° 3



OBJETIVO: ARGUMENTAR SOBRE EL USO DE LOS MÉTODOS DE SEPARACIÓN DE MEZCLAS EN PROCESOS INDUSTRIALES

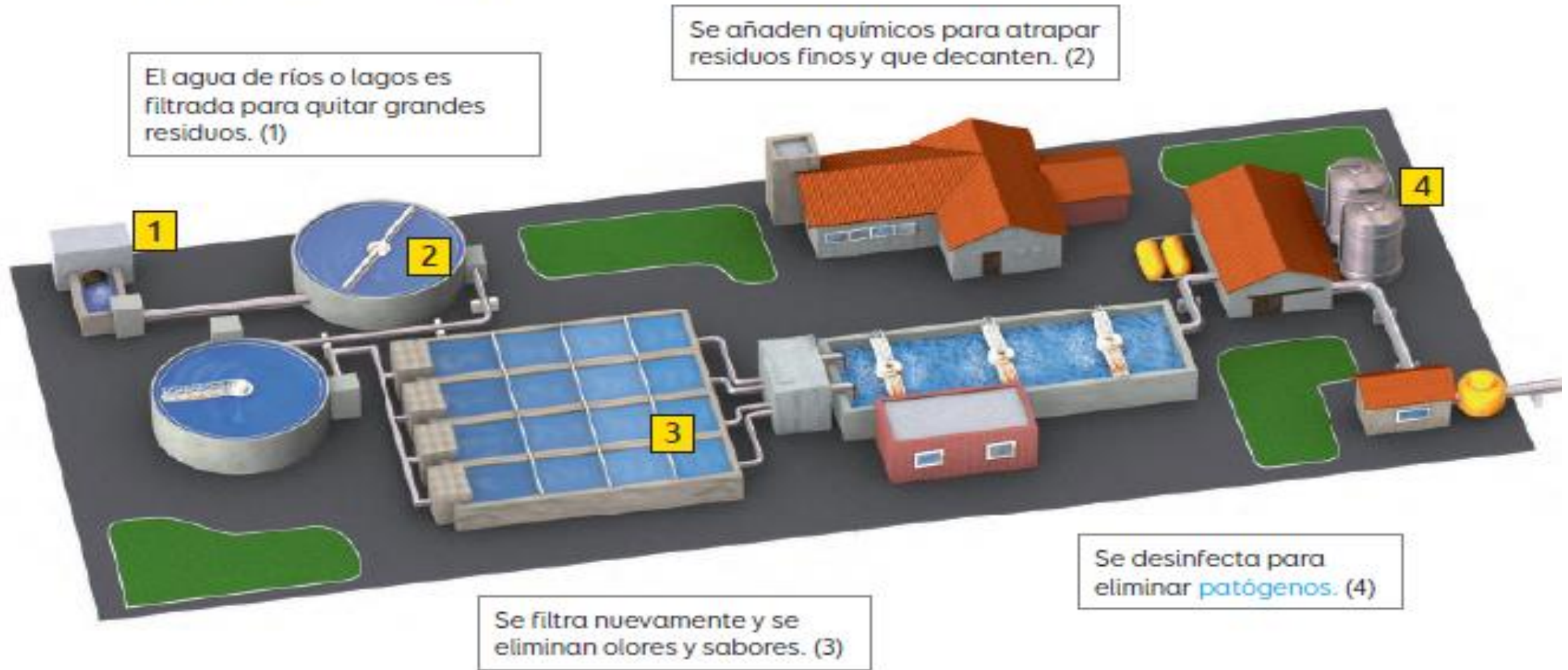
- En esta actividad se espera que tú puedas conocer dos ejemplos de separación de mezclas en las empresas industriales y expreses tú opinión o postura en relación a estos método.



Separación de mezclas en la industria

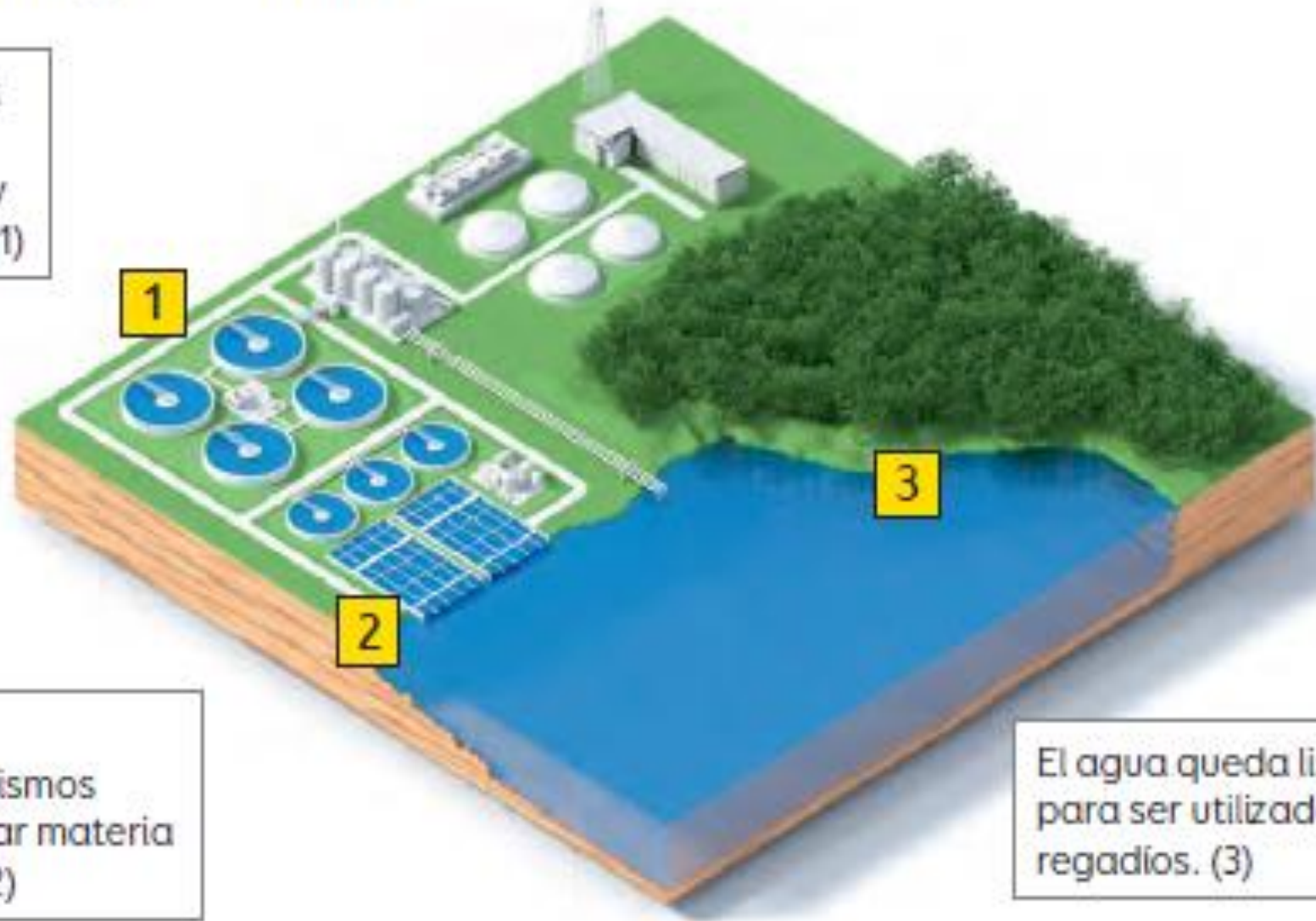
Muchos métodos de separación de mezclas tienen aplicaciones industriales. Veamos algunos ejemplos.

Potabilización de aguas



Tratamiento de aguas servidas

Se deja el agua en piscinas decantadoras y luego se filtra. (1)

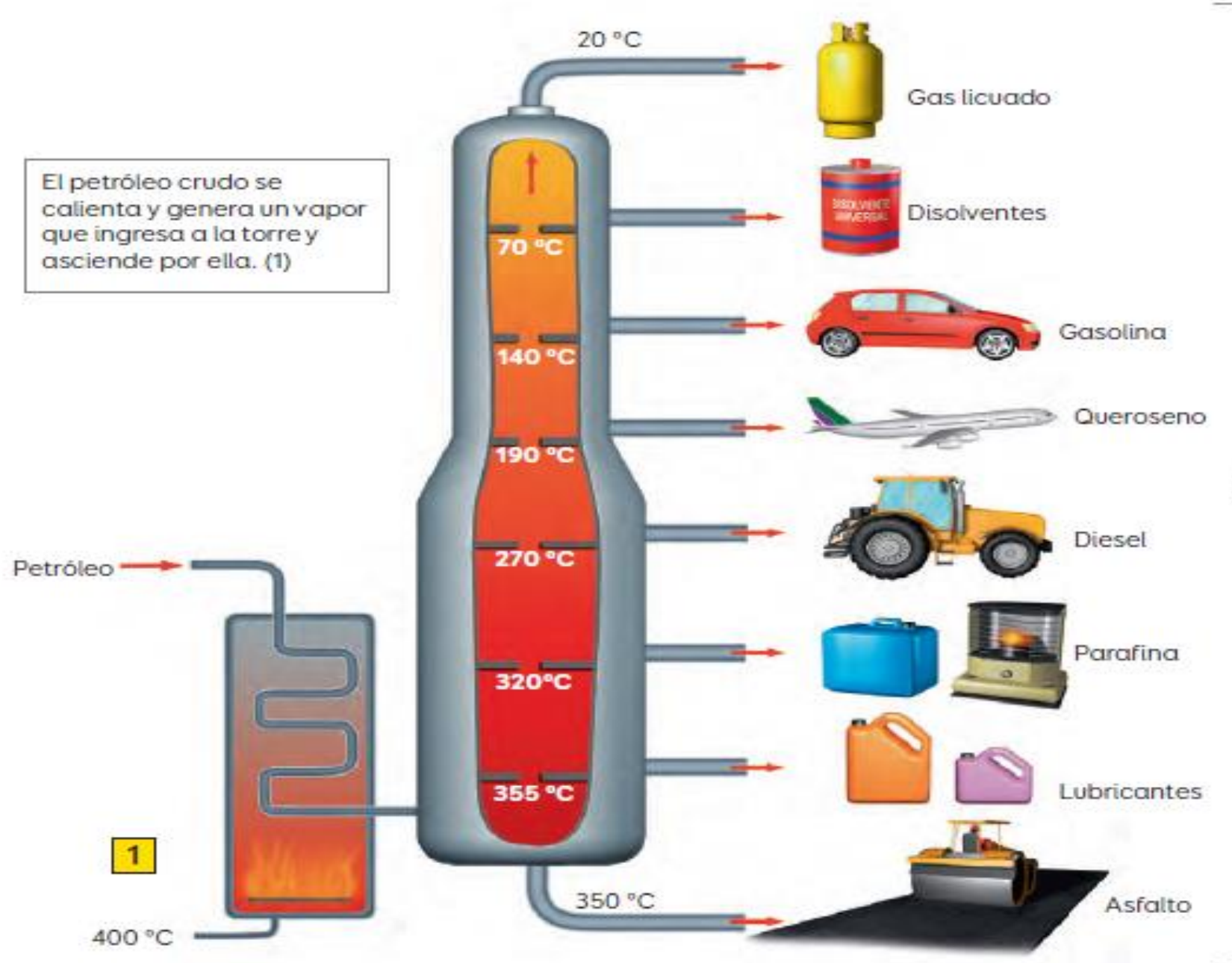


Se utilizan microorganismos para eliminar materia orgánica. (2)

El agua queda lista para ser utilizada en regadíos. (3)

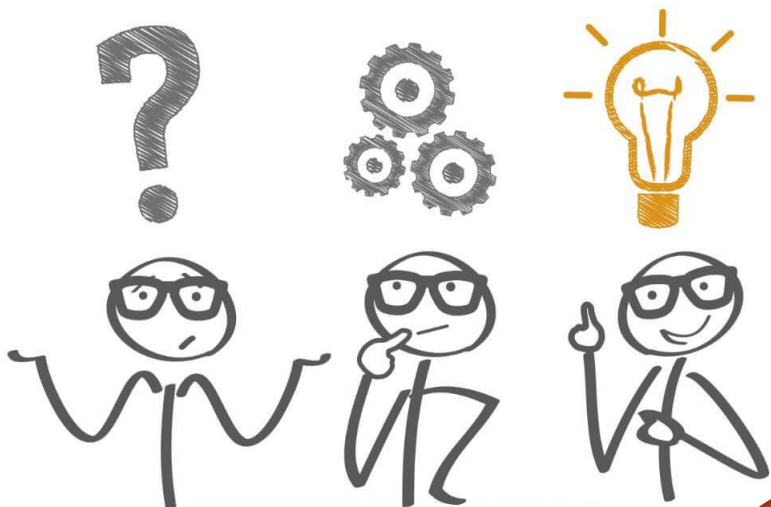


Destilación del petróleo



La separación de sus componentes se produce a diferente temperatura en los distintos niveles de la torre. En ella hay tuberías por donde se extraen los derivados del petróleo (2)





ACTIVIDAD:

- Reflexiona y expresa tu opinión respondiendo las siguientes preguntas en tu cuaderno.

1. ¿Qué sabías de los métodos de la separación de mezclas?

2. ¿Qué sabes ahora?

3. ¿Estas de acuerdo con que nuestro estilo de vida influye en el perfeccionamiento de los métodos de separación de mezclas para obtención de agua y petróleo?

