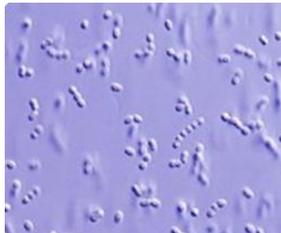


Matemática 2° medio / Unidad 3 / OA6 / Actividad 10

En la producción de yogur o de queso, se necesitan bacterias lácteas. Las poblaciones de las bacterias lácticas aumentan según un crecimiento porcentual constante. Al inicio de las observaciones, hay 20 000 bacterias lácticas en un mililitro de leche. Una hora más tarde, el número de las bacterias ascendió a 25 000 individuos.



- Determinan el porcentaje del crecimiento por hora.
- Elaboran la ecuación recursiva que describe el crecimiento.
- Determinan el número de individuos hora por hora, y para las próximas 12 horas.
- Elaboran el gráfico que representa el crecimiento de la población de bacterias lácteas.
- Determinan el tiempo en el cual la población de bacterias lácteas se duplica, mediante el gráfico.

® Ciencias Naturales OA 5 de 7° básico