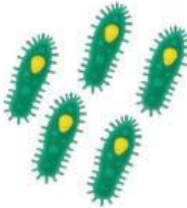
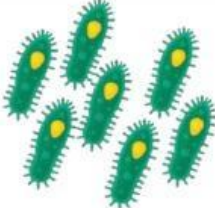


D2SM230508

28.

En el museo podemos ver una simulación del crecimiento de una comunidad de bacterias.

- En el momento inicial tenemos una bacteria;
- pasa una hora, tendremos 3 bacterias;
- en la segunda hora tendremos 5 bacterias;
- en la tercera hora, 7 bacterias,
- y así sucesivamente.

$t = 0$	$t = 1$	$t = 2$	$t = 3$	...
				

Si volvemos al museo al día siguiente a la misma hora en que empezó la simulación, ¿cuántas bacterias habrá?

- A. 47
- B. 48
- C. 49
- D. 50

D2SM230509

29.

Para ir hasta el museo se ha tenido que contratar un autobús.

Después de preguntar en varias compañías, se ha decidido contratar una que ofrece un precio en función de los asientos que se ocupen. La relación entre el precio (P) y los asientos ocupados (n) viene dada por la siguiente fórmula:

$$P = 250 + 3 \cdot n$$

Si el precio pagado ha sido 400 €, ¿cuántos asientos se han ocupado para ir al museo?

- A. 20
- B. 30
- C. 40
- D. 50