

TEMA:

SUCESIONES FRACCIONARIAS

M.3.1.1. Generar sucesiones con sumas, restas, multiplicaciones y divisiones, con números naturales, a partir de ejercicios numéricos o problemas sencillos.

1. Escriba el patrón de cada sucesión.

a)	20	60	180	540	patrón:
b)	$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{9}$	$\frac{2}{27}$	$\frac{2}{81}$	patrón:
c)	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{4}{18}$	$\frac{8}{54}$	patrón:
d)	$\frac{1}{2}$	1	2	4	patrón:
e)	$\frac{2}{5}$	$\frac{8}{15}$	$\frac{32}{45}$	$\frac{128}{135}$	patrón:

2. Resuelve las siguientes situaciones

- a. En un bosque se han sembrado árboles durante 4 días. La primera vez plantaron 125 árboles la segunda vez, los $\frac{4}{5}$ de estas cantidad, la tercera vez el $\frac{4}{5}$ de la anterior, la cuarta vez los $\frac{4}{5}$ de la tercera ¿Cuántos árboles plantaron en total?

Patrón —	Primer día	Segundo día	Tercer día	Cuarto día

RESPUESTA: En TOTAL plantaron árboles

UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL
“NUEVO ECUADOR”



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN

Gobierno
del Encuentro

Juntos
lo logramos

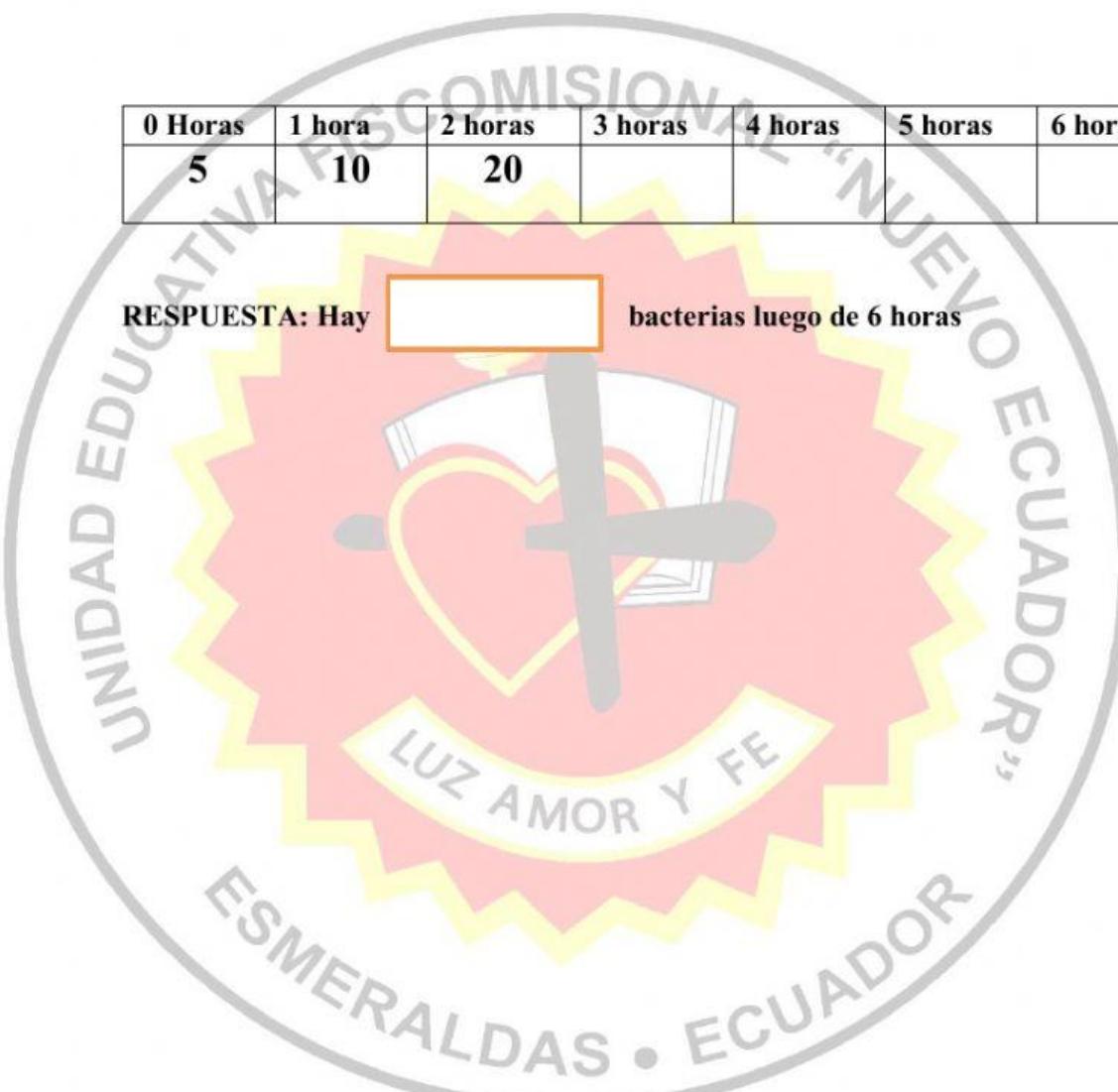
- b. En un laboratorio clínico realizaron la observación del crecimiento de bacterias: colocaron 5 bacterias en un contenedor de vidrio. Luego de una hora observaron que las bacterias habían aumentado su número y que ahora eran 10; luego de otra hora, eran 20. ¿Cuántas bacterias existirán cuando hayan transcurrido 6 horas?

Patrón

0 Horas	1 hora	2 horas	3 horas	4 horas	5 horas	6 horas
5	10	20				

RESPUESTA: Hay

bacterias luego de 6 horas



El 80% del éxito se basa
simplemente en insistir.

– Woody Allen