Unidad 4: Actividad 02

**FUNCIONES EXPONENCIALES EN LA VIDA COTIDIANA**

la función exponencial rige diversos ámbitos de nuestras vidas, misma que se ve afectada cuando bacterias crecen en nuestro cuerpo. La función exponencial rige su crecimiento, y para determinar cuánto han crecido o crecerá su población, los biólogos y médicos utilizan la función exponencial.

**EJEMPLO:**  
"El crecimiento de un cultivo de bacterias es tal que a cada hora se duplica el número de las mismas. En estas condiciones si había 1000 bacterias al iniciar el experimento, el número habrá aumentado a 2000 después de una hora y así sucesivamente"

