

Rúbrica para evaluar la simulación del mensaje viral

	4 Excelente	3 Satisfactorio	2 Mejorable	1 Insuficiente
Configuración de variables a₁ y r	Define correctamente los valores iniciales en D2 y E2, permitiendo que la tabla cambie automáticamente al variar estos datos. (4)	Define los valores en las celdas correctas, pero los cálculos de la tabla no están vinculados a ellos. (3)	Los valores están presentes, pero en celdas incorrectas o mezclados con texto. (2)	No define los valores iniciales de difusión o razón. (1)
Cálculo de receptores por etapa (Columna B)	Implementa correctamente la fórmula de la progresión $a_n = a_{n-1} \cdot r$ usando referencias de celda. (4)	Calcula correctamente los valores, pero usa números fijos en lugar de fórmulas vinculadas a la razón (r). (3)	Hay errores en la fórmula a partir de ciertas filas o no se autocompleta bien. (2)	Los valores introducidos son aleatorios o no siguen una progresión. (1)
Cálculo del total acumulado (Columna C)	Utiliza la función SUMA o una fórmula acumulativa $C_n = C_{n-1} + B_n$ de forma impecable para el total de receptoras. (4)	Calcula el total acumulado, pero con errores menores en la primera o última fila. (3)	El total aparece, pero no coincide con la suma real de las etapas anteriores. (2)	No realiza el cálculo de la suma total de personas receptoras. (1)
Uso de Referencias Absolutas (\$)	Utiliza el símbolo \$ (ej. \$E\$2) para fijar la razón r, permitiendo arrastrar la fórmula sin errores. (4)	Logra arrastrar la fórmula, pero sin usar referencias fijas (copiando y pegando manualmente). (3)	Intenta usar fórmulas, pero al arrastrarlas dan error porque las celdas de referencia se desplazan. (2)	No conoce ni aplica el concepto de fijar celdas en la hoja de cálculo. (1)
Finalización de etapas (n)	Completa las 22 etapas indicadas en la columna A con todos sus cálculos correspondientes. (4)	Completa la mayoría de las etapas, pero deja las últimas filas vacías o con errores. (3)	Solo completa las primeras 5-10 etapas. (2)	No sigue la numeración de etapas propuesta en la columna A. (1)

Elaboración propia (proyecto cREAgal). Rúbrica para evaluar la simulación del mensaje viral (CC BY-NC-SA)



“Rúbrica para evaluar la simulación del mensaje viral”, del *proyecto cREAgal*, se publica con la [Licencia Creative Commons Reconocimiento No-comercial Compartir igual 4.0](#)