

Microeconomía

D126A0104 – Secc. 4 – Otoño 2016

1 El mundo sin interés

La tabla muestra la acumulación de \$300,000 pagados durante 12 meses y sin interés.

Mes	Acumulado	Flujo	Total
1	0	300,000	300,000
2	300,000	300,000	600,000
3	600,000	300,000	900,000
4	900,000	300,000	1,200,000
5	1,200,000	300,000	1,500,000
6	1,500,000	300,000	1,800,000
7	1,800,000	300,000	2,100,000
8	2,100,000	300,000	2,400,000
9	2,400,000	300,000	2,700,000
10	2,700,000	300,000	3,000,000
11	3,000,000	300,000	3,300,000
12	3,300,000	300,000	3,600,000

2 Interés simple y compuesto

La tabla muestra \$300,000 pagados por una sola vez, con interés simple y compuesto.

Mes	Simple $\$300,000 \times (1 + rt)$	Compuesto $\$300,000 \times (1 + r)^t$
1	305,100	305,100
2	310,200	310,287
3	315,300	315,562
4	320,400	320,926
5	325,500	326,382
6	330,600	331,930
7	335,700	337,573
8	340,800	343,312
9	345,900	349,148
10	351,000	355,084
11	356,100	361,120
12	361,200	367,259

3 Cadena de pagos con interés compuesto

La tabla muestra la acumulación de \$300,000 pagados por una sola vez, con interés simple y compuesto.

Mes	Acumulado	Flujo	Interes	Total
1	0	300,000		300,000
2	300,000	300,000	5,100	605,100
3	605,100	300,000	10,287	915,387
4	915,387	300,000	15,562	1,230,948
5	1,230,948	300,000	20,926	1,551,874
6	1,551,874	300,000	26,382	1,878,256
7	1,878,256	300,000	31,930	2,210,187
8	2,210,187	300,000	37,573	2,547,760
9	2,547,760	300,000	43,312	2,891,072
10	2,891,072	300,000	49,148	3,240,220
11	3,240,220	300,000	55,084	3,595,304
12	3,595,304	300,000	61,120	3,956,424

NOTA: Todos los cálculos realizados utilizan una tasa de interés corriente igual a 1,7% mensual, conforme a la inforación disponible en www.sbif.cl.