

**Autores:** Converso, Jorge

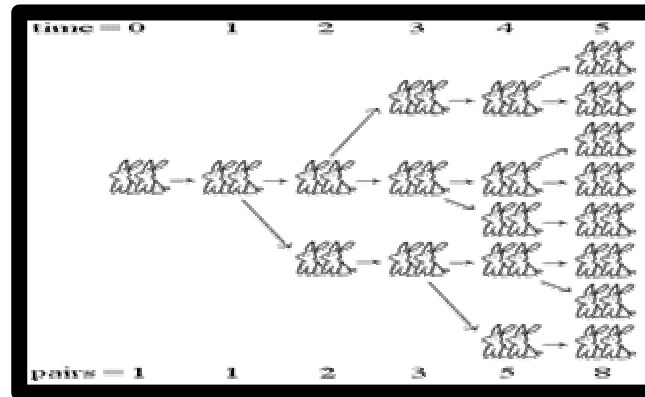
García, Ma. Paula

**Docente:** Pablo Amster

Dpto. de Matemática

# Fibonacci

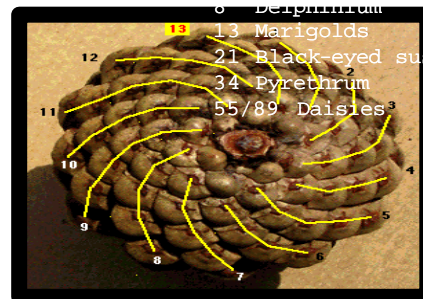
La sucesión: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55...



Fibonacci rabbits



Fibonacci y la naturaleza: Flores

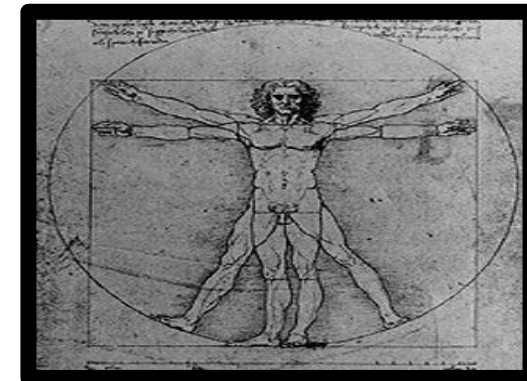


Fibonacci y la naturaleza: piña o ananá

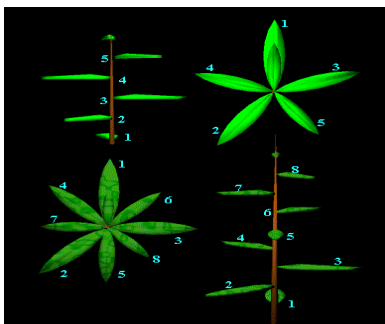
## Relación entre Fibonacci y el número de oro

La razón entre 2 términos consecutivos de la sucesión de Fibonacci tiende al número de oro.

$$\phi = 1,6180\dots$$



Número de oro en el arte



## Pétalos : sucesión de Fibonacci

- 3 Lirios
- 5 Rosas
- 13 Caléndulas
- 21 Azucenas