En la naturaleza, hay muchos elementos relacionados con la sección áurea y/o los [números de Fibonacci](http://es.wikipedia.org/wiki/N%C3%BAmeros_de_Fibonacci):

1. La disposición de los [pétalos](http://es.wikipedia.org/wiki/P%C3%A9talo) de las flores (el papel del número áureo en la [botánica](http://es.wikipedia.org/wiki/Bot%C3%A1nica) recibe el nombre de [Ley de Ludwig](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Ley_de_Ludwig&action=edit&redlink=1)).[9](http://es.wikipedia.org/wiki/N%C3%BAmero_%C3%A1ureo#cite_note-Sir_Theodore_Andrea_Cook1914-9) [10](http://es.wikipedia.org/wiki/N%C3%BAmero_%C3%A1ureo#cite_note-10)
2. La distribución de las hojas en un tallo. Ver: [Sucesión de Fibonacci](http://es.wikipedia.org/wiki/Sucesi%C3%B3n_de_Fibonacci).[9](http://es.wikipedia.org/wiki/N%C3%BAmero_%C3%A1ureo#cite_note-Sir_Theodore_Andrea_Cook1914-9)
3. La relación entre las nervaduras de las hojas de los árboles. [11](http://es.wikipedia.org/wiki/N%C3%BAmero_%C3%A1ureo#cite_note-m.C3.ADnima_tensi.C3.B3n-11)
4. La relación entre el grosor de las ramas principales y el tronco, o entre las ramas principales y las secundarias (el grosor de una equivale a Φ tomando como unidad la rama superior). [11](http://es.wikipedia.org/wiki/N%C3%BAmero_%C3%A1ureo#cite_note-m.C3.ADnima_tensi.C3.B3n-11)
5. La cantidad de espirales de una [piña](http://es.wikipedia.org/wiki/Pi%C3%B1a_(fruta)) (ocho y trece espirales), flores o inflorescencias. Estos números son elementos de la sucesión de Fibonacci y el cociente de dos elementos consecutivos tiende al número áureo. [12](http://es.wikipedia.org/wiki/N%C3%BAmero_%C3%A1ureo#cite_note-N.C3.BAmeros_Fibonacci_en_pi.C3.B1as_y_flores-12) [13](http://es.wikipedia.org/wiki/N%C3%BAmero_%C3%A1ureo#cite_note-Fibonacci_plantas-13)
6. La distancia entre el ombligo y la planta de los pies de una persona, respecto a su altura total.[14](http://es.wikipedia.org/wiki/N%C3%BAmero_%C3%A1ureo#cite_note-14)
7. La cantidad de pétalos en las flores. Existen flores con 3, 5 y 8 pétalos y también con 13, 21, 34, 55, 89 y 144. [12](http://es.wikipedia.org/wiki/N%C3%BAmero_%C3%A1ureo#cite_note-N.C3.BAmeros_Fibonacci_en_pi.C3.B1as_y_flores-12)
8. La distribución de las hojas de la yuca y la disposición de las hojas de las alcachofas. [12](http://es.wikipedia.org/wiki/N%C3%BAmero_%C3%A1ureo#cite_note-N.C3.BAmeros_Fibonacci_en_pi.C3.B1as_y_flores-12)

ESPERO ABERTE AYUDADO.