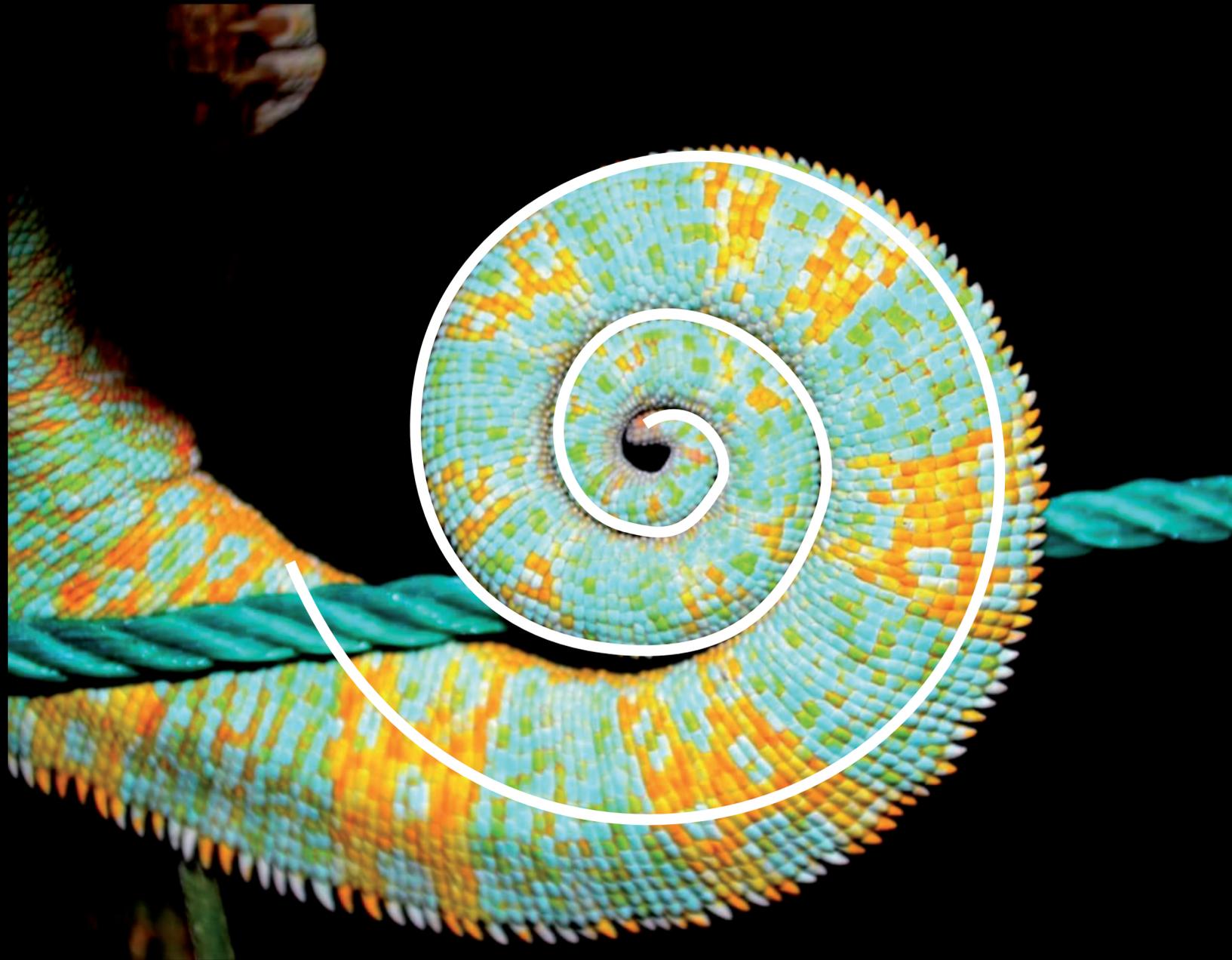


Espiral arquimediana



Las espirales aparecen representadas en múltiples ejemplos de la naturaleza y de la arquitectura. Podemos considerar dos grandes familias de espirales: las arquimedianas y las logarítmicas.

Las arquimedianas, como la que se observa en la foto, reciben su nombre por Arquímedes, quien en el siglo III a. C. realizó un exhaustivo estudio de estas curvas en su obra 'Sobre las espirales'.

Esta espiral se caracteriza porque la amplitud entre las espigas es siempre la misma. Matemáticamente se puede definir como el lugar geométrico de un punto que se mueve a velocidad constante sobre una recta que gira alrededor de un punto con velocidad angular también constante.