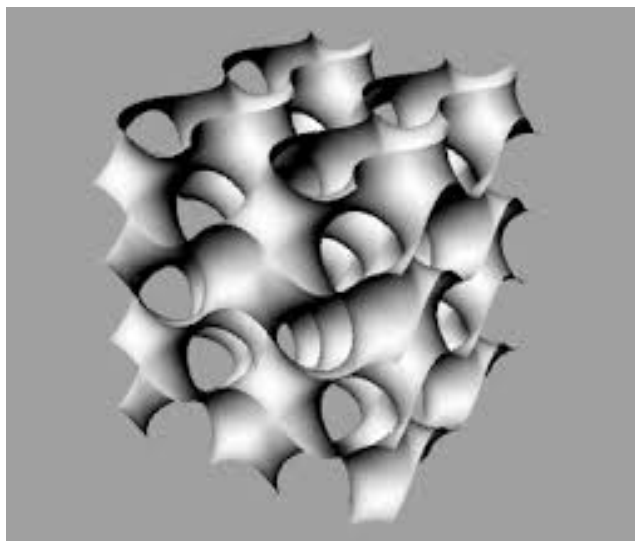


## Giroide



Una giroide es un una superficie mínima infinitamente conexa (de acuerdo a un teorema de Whitehead esto es equivalente a ser contraíble) y triplemente periódica. Fue descubierta por Alan Schoen en 1970. Dicha superficie se puede aproximar por la siguiente ecuación

$$\cos x \sin y + \cos y \sin z + \cos z \sin x = 0.$$

La giroide divide al espacio en dos laberintos de pasajes idénticos. En la naturaleza, estructuras de tipo giroide se encuentran ocasionalmente en el interior de las células.