

ARTÍCULOS DEL LIBRO GEOMETRÍA SAGRADA Y ARQUITECTURA



Escrito, editado e ilustrado por
Carlos Arturo Alvarez Ponce De León

Ilustraciones y fotos de proyectos y estudios por
Carlos Arturo Alvarez Ponce De León

Ninon Fregoso Fregoso

Michael Rice

Jenniffer Hassey

John Stuart Reid

Dan Winter

Juan Schlosser

3

EL MICROCOSMOS Y LA CIENCIA FRACTAL

3.12- La Flor de la Vida y el Modelo de Fuller

Un aspecto primordial de la investigación de B. Fuller en la geometría energética-sinérgica está basado en lo que se llama “el más cercano empaquetamiento de esferas”. Cuando se empaquetan esferas del mismo tamaño de tal manera que se tocan entre ellas tangencialmente, emergen patrones geométricos. Fuller estudió esto extensivamente y aplicó muchos de sus hallazgos a las simetrías y frecuencias de los elementos atómicos. Para la Arquitectura Biológica hay tres características en este empaquetamiento de esferas que son muy importantes: la simetría hexagonal y triangular (empaquetando en un plano hipotético de 2 dimensiones); la simetría del Vector Equilibrio (empaquetamiento en espacio de 3 dimensiones); y la matriz de vector isotrópico (arreglo radial infinito)