

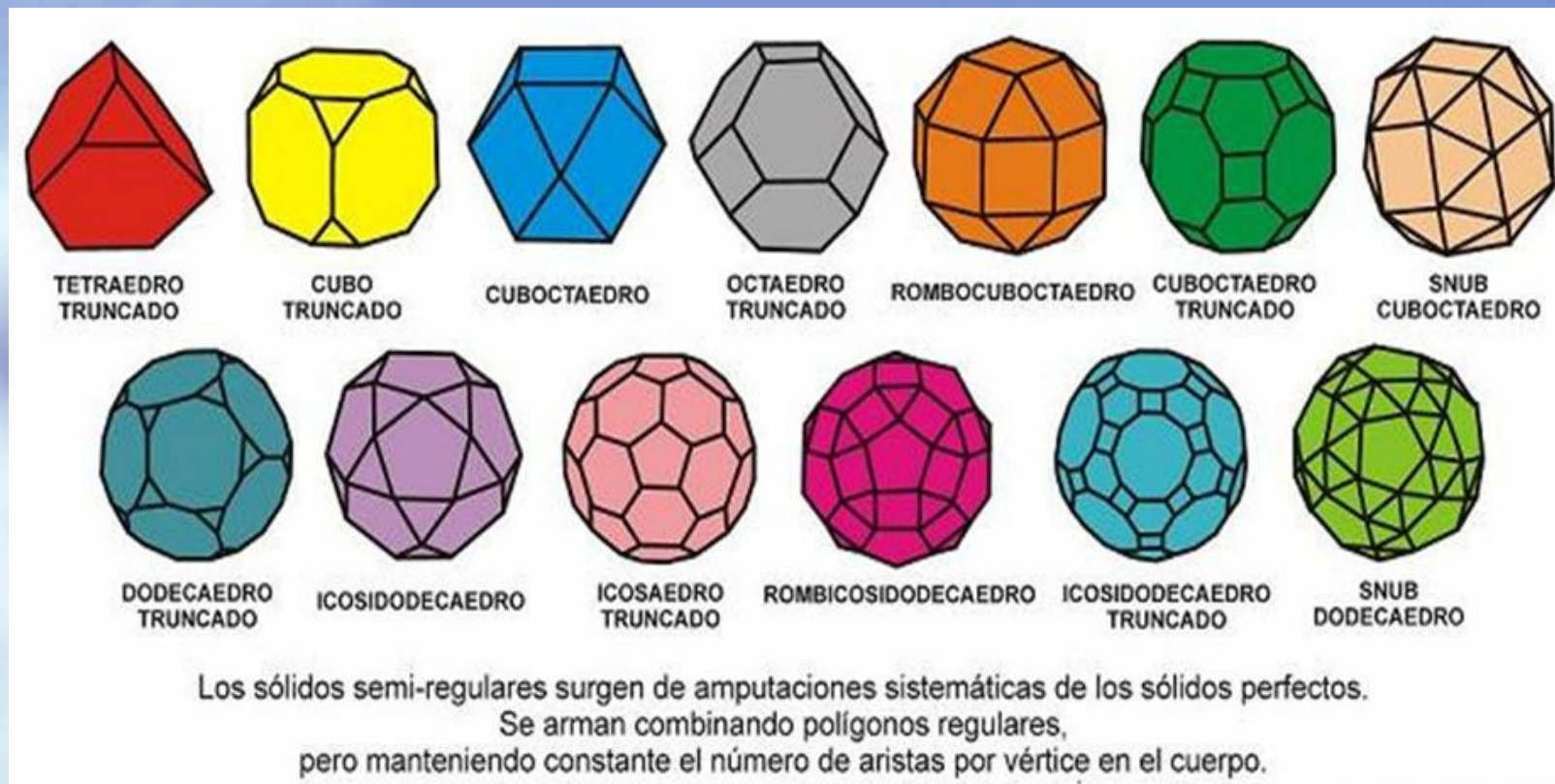


“El hacedor del universo creó el orden a partir del caos primigenio de los elementos por medio de las formas y los números esenciales de los poliedros, en una acción que culmina ese ordenamiento en la disposición armónica de los cinco elementos en el universo físico”

Platón

Sólidos Arquimedianos

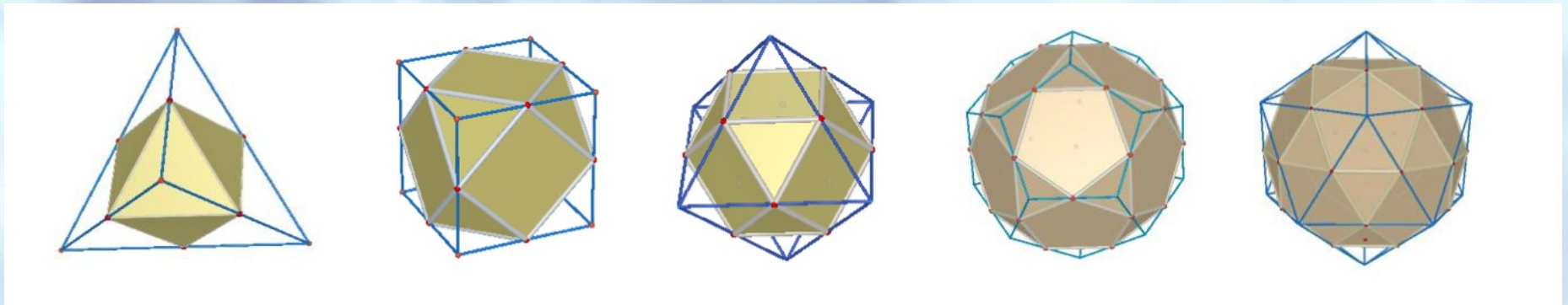
Tras los cinco poliedros platónicos surge otro grupo de cuerpos de gran poder, belleza y regularidad: los llamados sólidos arquimedianos, por ser Arquímedes el primero que los nombra, aunque algunos eran conocidos desde mucho tiempo atrás.



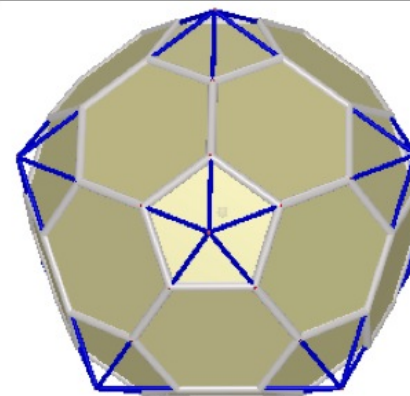
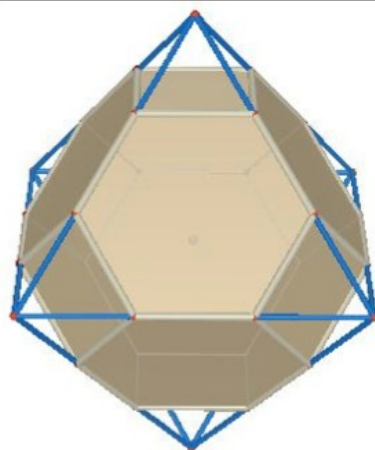
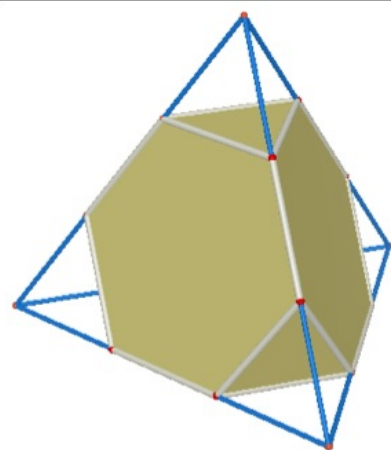
Sólidos Arquimedianos

Se define como poliedros Arquimedianos, poliedros con caras regulares y vértices iguales, por ello son también conocidos como poliedros semirregulares.

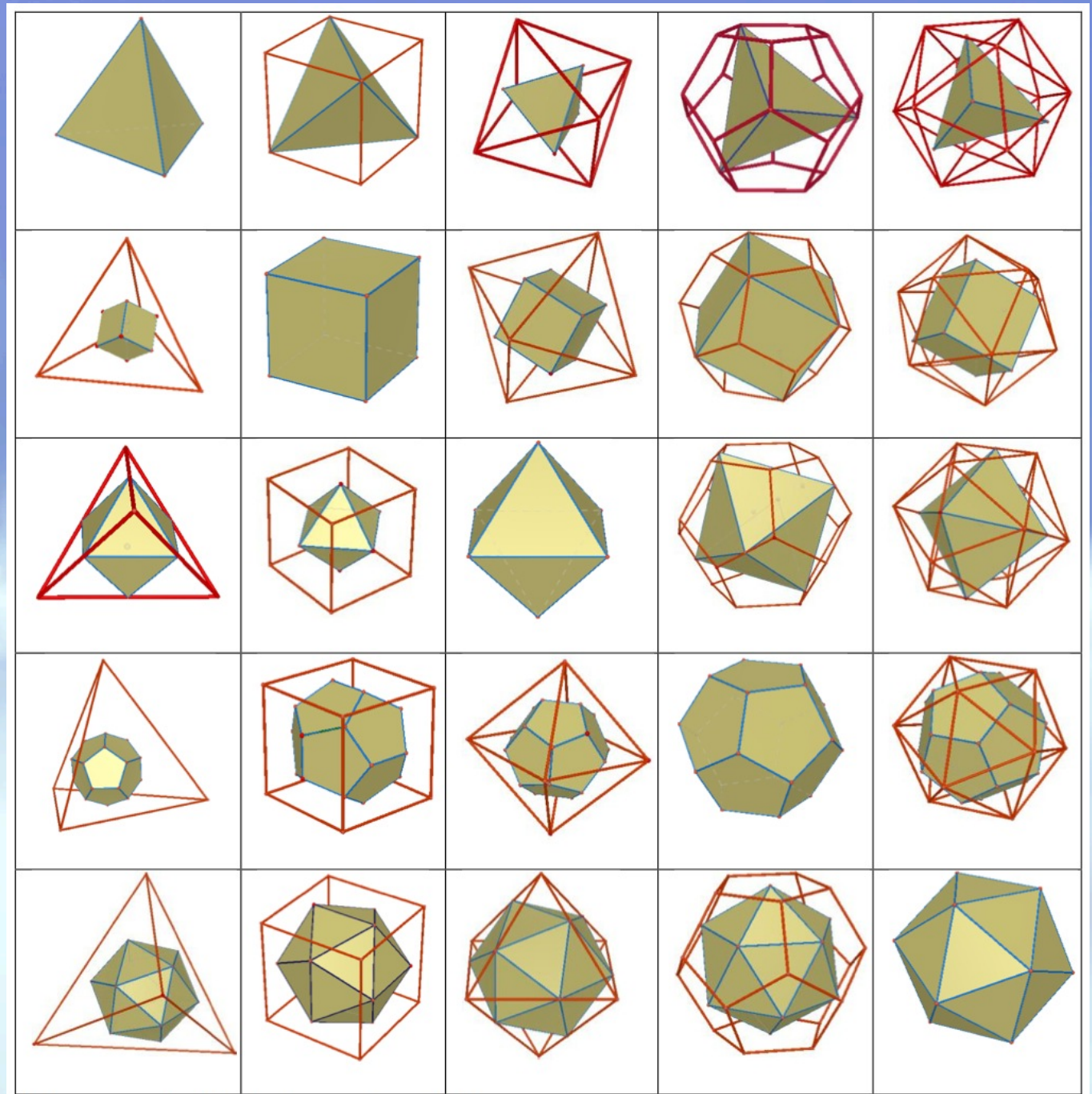
Los poliedros arquimedianos pueden ser obtenidos mediante manipulaciones de los platónicos.



Sólidos Arquimedianos



Sólidos Arquimedianos

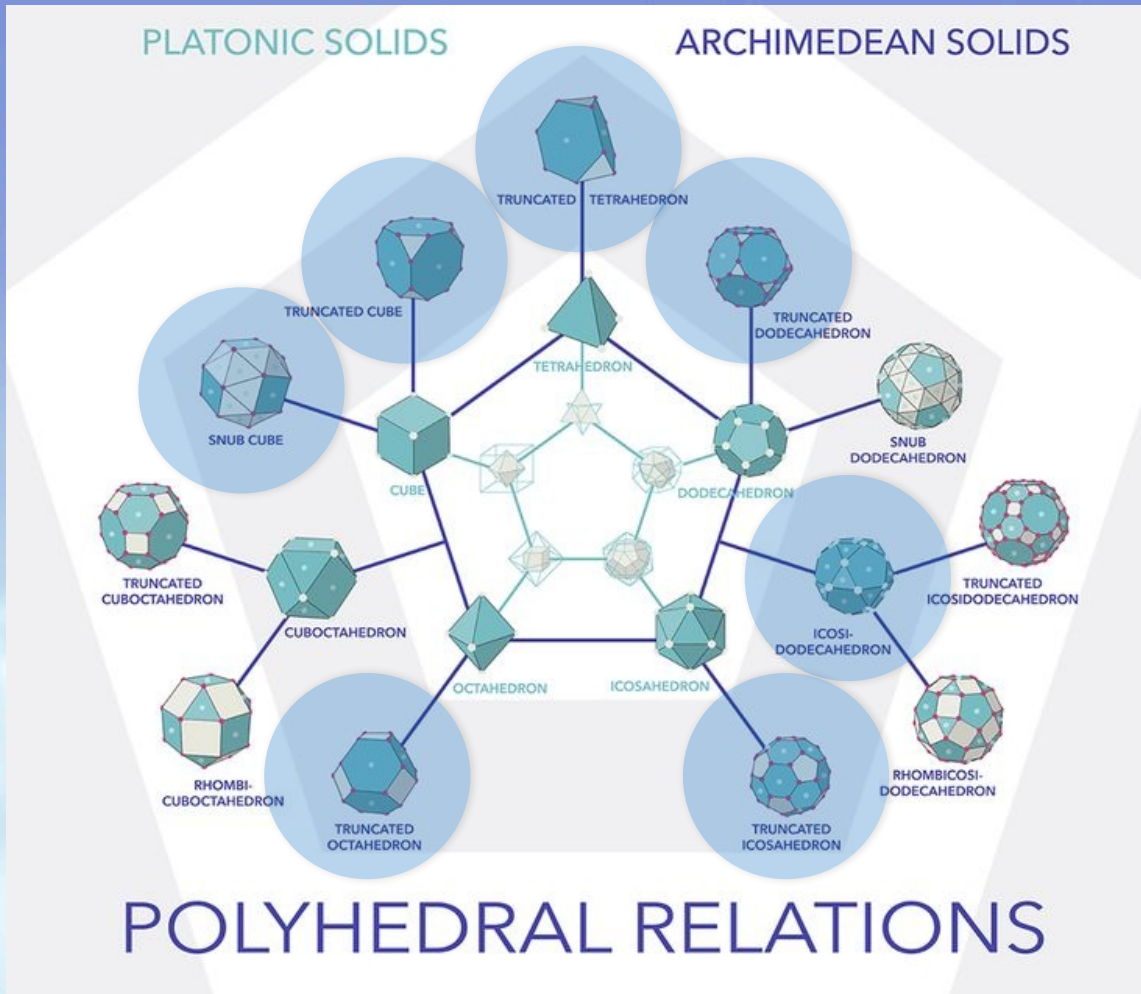


Sólidos Arquimedianos

Tanto los sólidos platónicos como los arquimedianos pueden estar circunscritos por una esfera, pero sólo los platónicos pueden estar tanto inscritos como circunscritos en una esfera.

Los sólidos arquimedianos pueden estar inscritos en 2 ó 3 esferas.

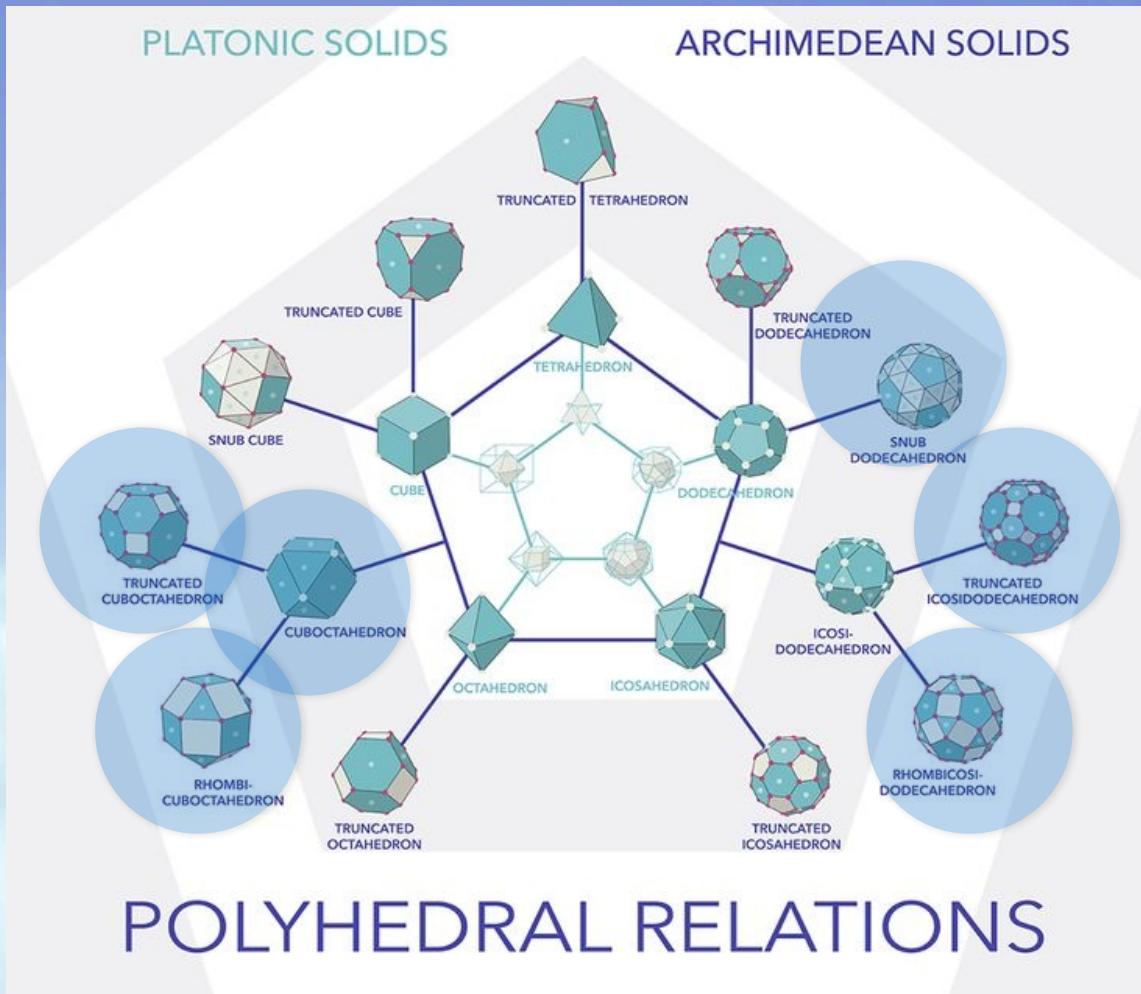
Sólidos Arquimedianos



Siete sólidos arquimedianos se pueden obtener truncando sólidos platónicos:

1. el tetraedro truncado
2. el cuboctaedro
3. el cubo truncado
4. el octaedro truncado
5. el icosidodecaedro
6. el icosaedro truncado.
7. el dodecaedro truncado

Sólidos Arquimedianos

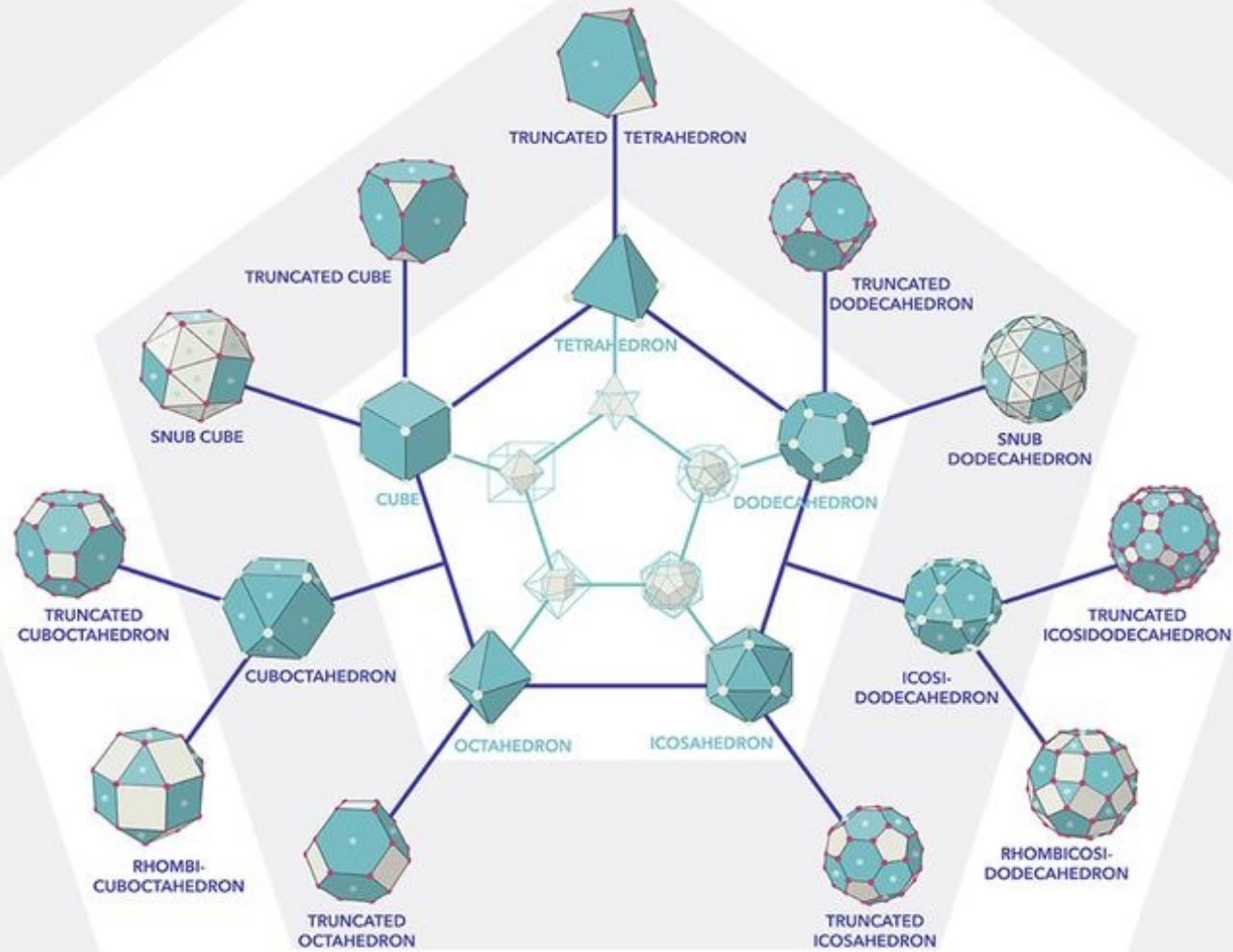


El resto de los sólidos arquimedianos, puede obtenerse mediante sucesivas operaciones de truncamiento y desplazamiento radial de las caras.

Sólidos Arquimedianos

PLATONIC SOLIDS

ARCHIMEDEAN SOLIDS



POLYHEDRAL RELATIONS

Sólidos Arquimedianos

Los 13 sólidos arquimedianos corresponden a los 13 toroides horizontales que corren a lo largo del cuerpo humano desde la base en el perineo hasta la coronilla.

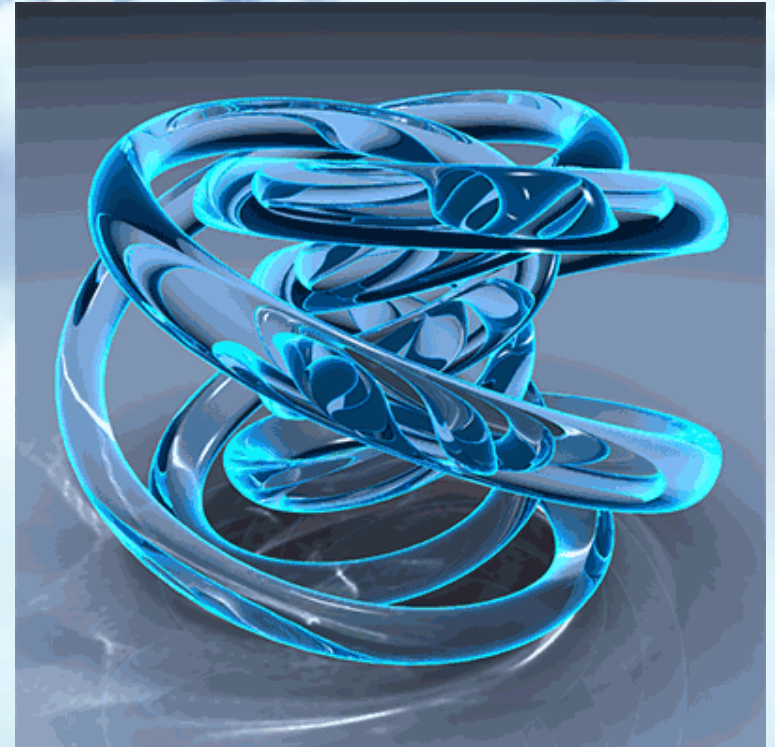
Se acomodan proporcionalmente a cada persona si se toma la medida unitaria de la barbilla a la nariz y se reproduce esta media sobre el cuerpo.

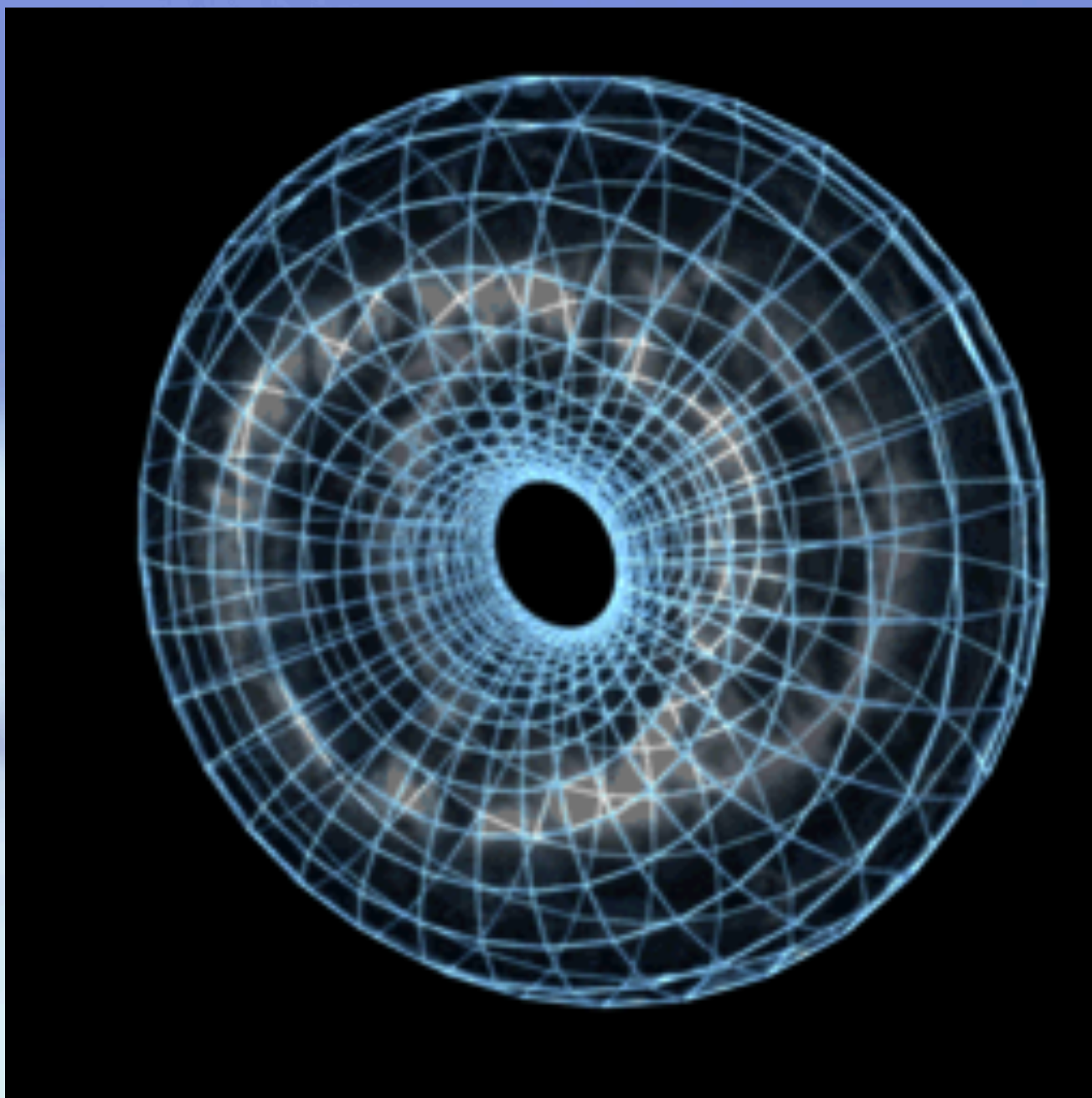
Sólidos Arquimedianos

A diferencia de los 5 toroides verticales correspondientes a los 5 sólidos platónicos que se encuentran localizados en los puntos específicos ya mencionados; estos 13 toroides se disponen transversalmente a la médula espinal, por ello los conocemos como toroides horizontales.

En el sistema egipcio de “chakras” eran bien conocidos por su relación con el manejo de la fuerza centrante en el cuerpo.

Sólidos Arquimedianos





Sólidos Arquimedianos

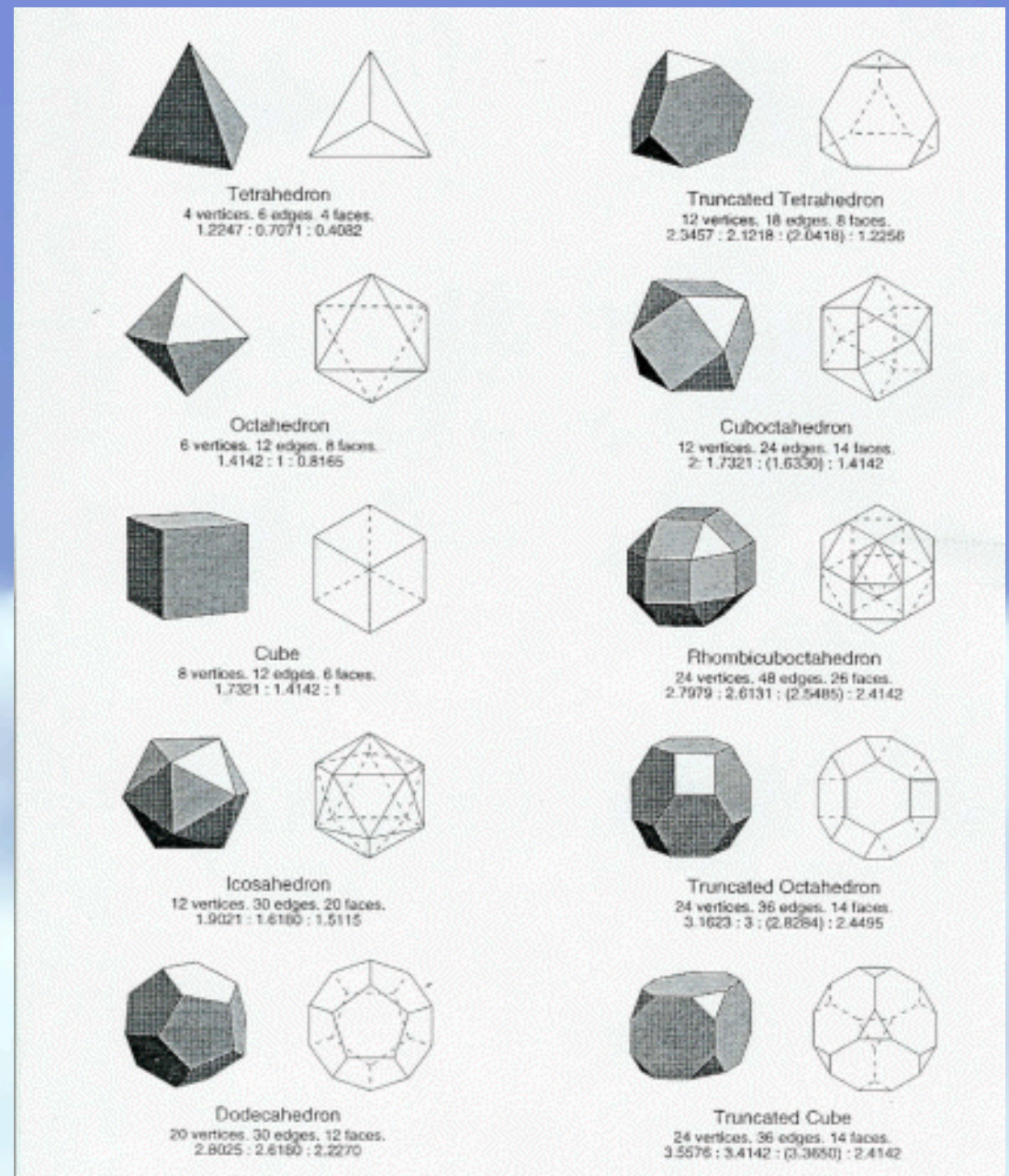
La diferencia entre los sólidos platónicos y arquimedianos en el cuerpo y su relación con el Toroide central es que la energía que se distribuye, producto de la interacción de cada sólido platónico, fluye vertical, es decir, paralelo a la columna vertebral mientras que la energía que se distribuye del toroide que surge de cada uno de los 13 sólidos arquimedianos, ocurre transversalmente a la columna vertebral.

En suma, hay 5 toroides verticales y 13 toroides horizontales básicos en el cuerpo humano.

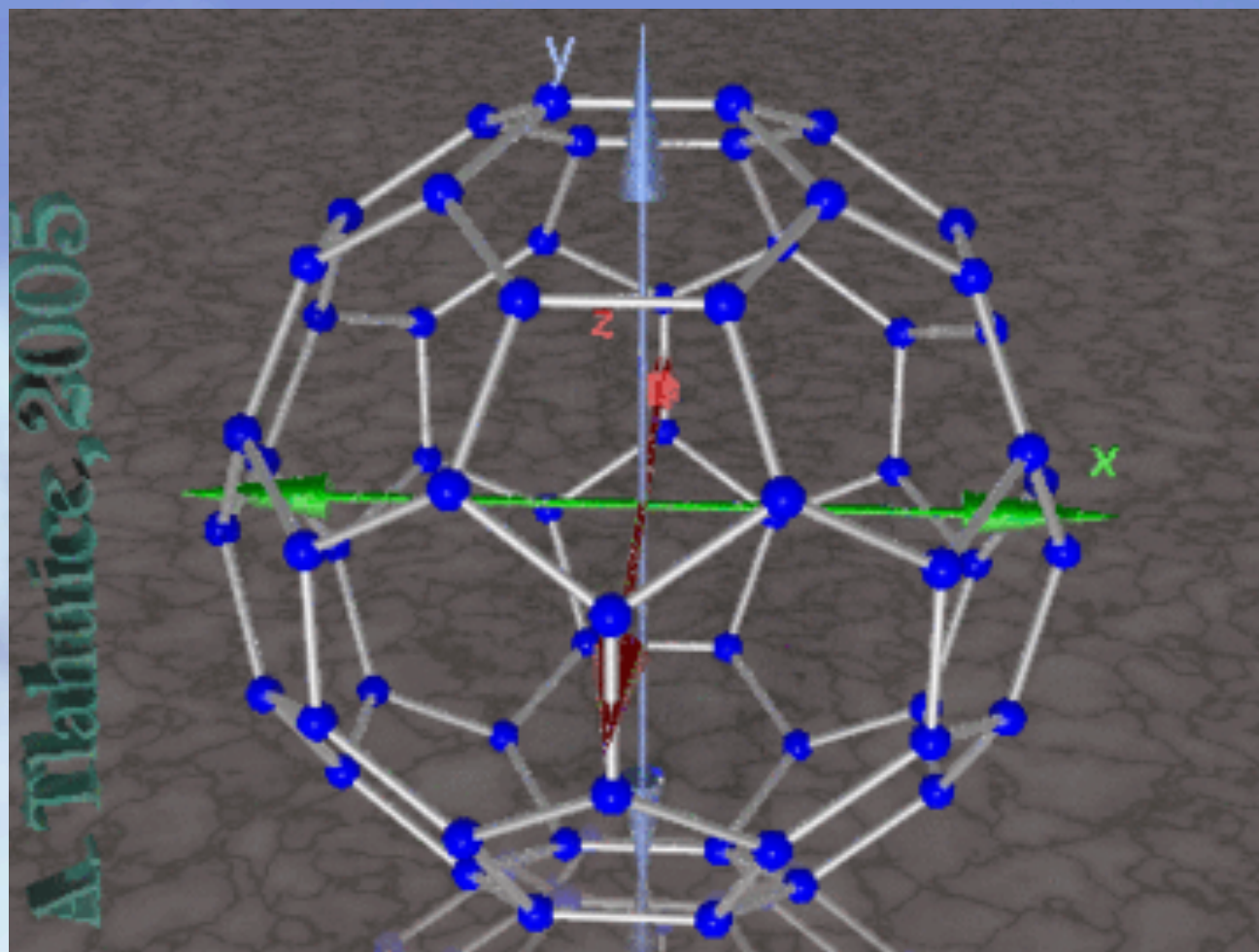
Sólidos Arquimedianos



Sólidos Arquimedianos



Sólidos Arquimedianos



Fullerenos

El fullereno es la tercera forma molecular más estable del carbono, tras el grafito y el diamante. La primera vez que se encontró un fullereno fue en 1985: Su naturaleza y forma se han hecho ampliamente conocidas en la ciencia y en la cultura en general, por sus características físicas, químicas, matemáticas y estéticas. Se destaca tanto por su versatilidad para la síntesis de nuevos compuestos como por la armonía de la configuración paradigmática de las moléculas con hexágonos y pentágonos: el icosaedro truncado y los cuerpos geométricos semejantes, con mayor número de caras. Reciben su nombre de Buckminster Fuller, que empleó la configuración de hexágonos y pentágonos en domos geodésicos

Fullerenos