# Agua

¡componente indispensable para la formación de células, información genética y procesos biológicos en el cuerpo! El agua hasta hoy dista mucho de estar completamente comprendida científicamente. Químicos y físicos son ...

¡componente indispensable para la formación de células, información genética y procesos biológicos en el cuerpo!

El agua hasta hoy dista mucho de estar completamente comprendida científicamente. Químicos y físicos siguen fascinados por cómo se organizan las pequeñas moléculas de agua que actúan como imanes y qué tareas tremendamente complejas cumple el agua en todo lo que vive. Bioquímicos descubrieron recientemente que el agua controla muy ampliamente las actividades de las proteínas de todos los seres vivos. Las proteínas, los bloques de construcción de la vida y los componentes básicos de nuestro ADN, solo pueden formar enlaces y cadenas -es decir, material biológico- cuando moléculas de agua dispuestas hexagonalmente "acolchan" los espacios vacíos entre las bases proteicas. Estos espacios vacíos los necesitan las proteínas para encontrar la pareja adecuada para conexiones más complejas. Para ello se mueven en estos "bolsillos de agua" entre ellas.

El químico y farmacólogo de Marburgo Prof. Dr. Gerhard Klebe y su grupo de investigación lo descubrieron con experimentos revolucionarios: "Casi todo proceso biológico ocurre a través del reconocimiento mutuo, unión y a menudo también conversión química de biomoléculas", dice el Profesor Klebe. "Los sustratos, hormonas y otras moléculas señalizadoras, así como los medicamentos se unen a proteínas para lograr así su efecto específico." En la interacción se forman especialmente puentes de hidrógeno entre los socios de unión. Un ejemplo: La trombina, que el cuerpo produce para la coagulación de la sangre, cambia dramáticamente cuando solo se extrae un par de pequeñas moléculas de agua. Hasta ahora nadie sabe cómo el agua hace esto.

EL AGUA POR LO TANTO NO ES SOLO UN MEDIO DE DISOLUCIÓN Y TRANSPORTE QUE TRANSPORTA Y PONE A DISPOSICIÓN LAS SUSTANCIAS VITALES DENTRO Y FUERA DE NUESTRO CUERPO, TAMBIÉN ES UN COMPONENTE INDISPENSABLE PARA LOS PROCESOS MÁS FUNDAMENTALES COMO LA FORMACIÓN DE NUESTRAS CÉLULAS, NUESTRA INFORMACIÓN GENÉTICA Y POR LO TANTO PARA TODOS LOS PROCESOS BIOLÓGICOS EN EL CUERPO HUMANO.

Nuevos hallazgos científicos fascinantes sobre la importancia del agua para la vida vienen en breve en https://t.me/truuinfochannel

It's good.
**to be truu.**