

---

## Sustituir la expresión “biogénico” en vez de “orgánico”?

"Durante mucho tiempo hemos transitado un camino engañosamente fácil, una autopista donde avanzamos sin problemas a gran velocidad, para encontrarnos en su extremo con el desastre " (Rachel Carson).

La expresión orgánico se ha creado para indicar que un alimento es bueno para la salud. Asimismo las técnicas y los productos agropecuarios se denominan orgánicos si están destinados a la producción orgánica.

La salud se tiene que correlacionar con la composición química del organismo para establecer su adecuado manejo. El cuerpo humano se compone principalmente de oxígeno (65 %), carbono (18 %), hidrógeno (10 %), nitrógeno (3 %), calcio (1.4 %) y fósforo (1 %). Todos estos elementos son naturales porque surgen de procesos naturales, con excepción de nitrógeno que puede ser artificial por la vía del fertilizante industrial urea que sustenta la agricultura que provee de alimentos a la población. Es posible que el nitrógeno, debido al proceso de fabricación de la urea, esté erosionando la salud de esta civilización.

La vida de cada ser humano depende del nitrógeno. Con este elemento se fabrican los aminoácidos, los péptidos, las proteínas, los genes y demás biomoléculas que constituyen la estructura, el motor y la conciencia de la existencia.

De acuerdo a Wikipedia, el abono orgánico es un fertilizante que proviene de animales, humanos, restos vegetales de alimentos u otra fuente orgánica y natural. Pero este concepto no analiza que el abono orgánico proviene de residuos que contienen nitrógeno artificial. Así, la palabra “orgánico” deja de tener sentido.

Por estas razones los productos alimenticios que contengan nitrógeno natural, así como el arroz fertilizado con el sistema simbiótico *Azolla-Anabaena*, se deben distinguir con la expresión “biogénico”, es decir que generan vida.

---

## Replace "biogenic" instead of "organic" expression?

"The road we have long been traveling is deceptively easy, a smooth superhighway on which we progress with great speed, but at its end lies disaster" (Rachel Carson).

The term organic has been created to indicate that a food is good for health. Also the technics and agricultural products are called organic if they are directed to organic production.

Health must be correlated with the chemical composition of the organism to establish its proper management. The human body is mainly composed of oxygen (65 %), carbon (18 %), hydrogen (10 %), nitrogen (3 %), calcium (1.4 %) and phosphorus (1 %). All these elements are natural because they arise from natural processes, except nitrogen, that could be artificial via the urea fertilizer industry that supports agriculture which provides food to the population. It is possible that nitrogen, due to the manufacturing process of urea, is eroding the health of this civilization.

The life of every human being depends on the nitrogen. Amino acids, peptides, proteins, genes and other biomolecules are made of this element, and make up the structure, engine and consciousness of existence.

According to Wikipedia, organic manure is a fertilizer that comes from animals, humans, food plant residues or other organic and natural sources. But this concept does not analyze that compost comes from artificial nitrogen-containing waste. Thus, the word “organic” becomes meaningless.

For these reasons the food containing natural nitrogen, like rice fertilized with symbiotic system *Azolla-Anabaena*, must be distinguished with “biogenic” expression, as generate life.