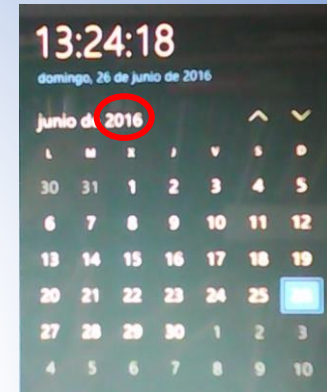


SIGLO XXI

Consultar la fecha de hoy en nuestro teléfono o un ordenador, incluso en nuestro reloj (son raros ya los calendarios en las paredes), nos confirma que vivimos en el **siglo XXI**.



Aunque haya quien, y por muchas razones, crea que estamos aún en el XIX...



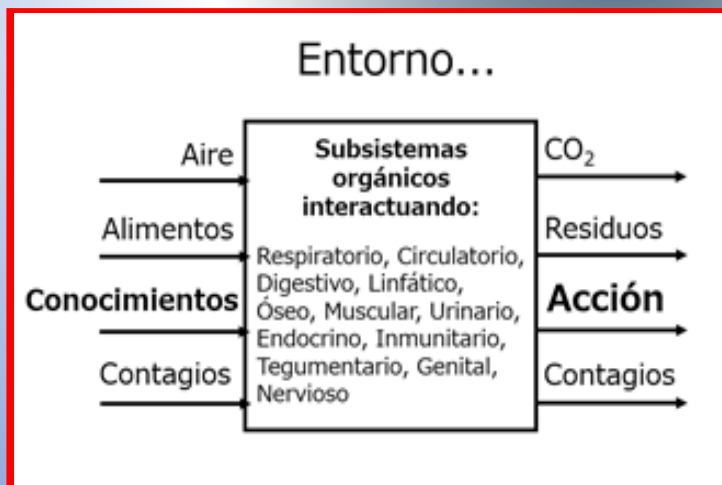
Y es que pocas cosas nos confirman que nuestro siglo es el XXI –aparte del vertiginoso desarrollo casi autónomo de los cachivaches, bélicos o de consumo– como el actual perfeccionamiento de la **Ciencia de Sistemas.**

Es lo que en los años treinta del pasado y esperemos que *superado* siglo (el de las dos Guerras Mundiales) empezó por llamarse **Teoría General de los Sistemas.**

Una **teoría** inducida a partir de la Biología, inicialmente por el científico vienés **Karl Ludwig von Bertalanffy**.

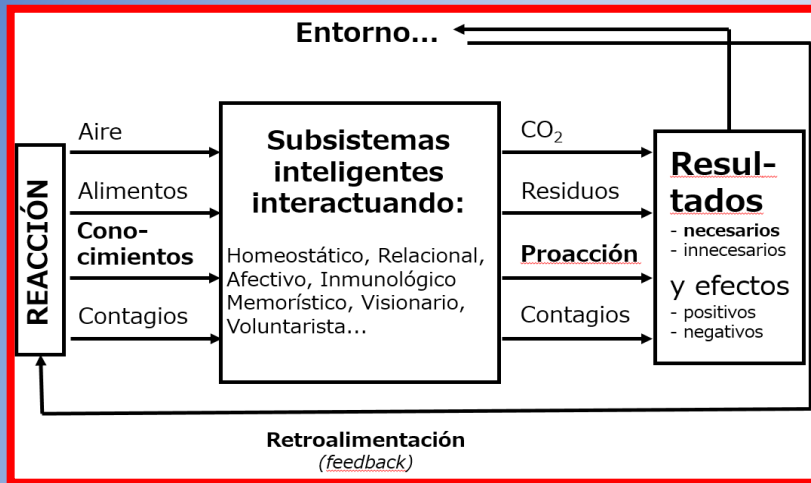


Por ejemplo, el mismo cuerpo humano:



Efectivamente, un organismo, sea el cuerpo humano o un reloj u otra máquina, una empresa o un *organismo* oficial, es un **sistema**.

En todo sistema es evidente que **el todo es más que la suma de las partes**, puesto que incluye propiedades como el *funcionamiento* o la vida.



El Análisis Sistémico permite auditar la **inteligencia de los Sistemas**.

Es una de las técnicas de la nueva **Ciencia**, algunas de las cuales como la **Investigación Operativa** (A.P. Rowe, P.M.S. Blackett) ayudaron a ganar la Segunda Guerra Mundial.

Por cierto, fue tan sorprendente la **interdisciplinariedad** del grupo que trabajaba en la investigación del Radar que se le llamó el "Circo de Blackett", porque estaba formado por tres fisiólogos, dos fisicomatemáticos, un astrofísico, un oficial del ejército, un topógrafo, un físico general y dos matemáticos.

Aquella **teoría** se considera ahora la **Ciencia de Sistemas**, la *Quinta Disciplina*.

Y su práctica, la **Sistémica**, imprescindible para la Organización, por ejemplo empresarial.

El Gobierno
Asesores
Funcionarios

Sistema sanitario
Ejército
Tribunales, Policía

Sistema educativo
Universidad

Legisladores ---
Sindicatos ---

La competencia

EL ESTADO

Personal posible
Head hunters

Inversores en general

Empleados ---

Comité de Empresa ---

Accionistas

Bancos

Directivos
Consultores

EL TRABAJO

**NUCLEO DE LA
LA EMPRESA**

EL CAPITAL

Consejo de Administración

--- **I+D**
--- **Operaciones**
--- **Comercialización**
--- **Administración**

Proveedores
Empresas auxiliares

La Casa ---

La comunicación
Asesores

Empresas complementarias
Empresas afines

LA SOCIEDAD

Medios de comunicación

Líderes
Personas clave

Grupos y Subgrupos

Sistema investigador
Consumidores
Ecologistas
Entidades culturales
ONGs

Posibles clientes (Preventa)

Clientes (Postventa)



Es inevitable la **entropía**, la tendencia a la **complejidad**. Como se ve en este grafo, la tendencia al caos nos da la impresión de avance en la coordenada temporal, pero...

Nuestro siglo ansía la **Excelencia**. Y el Progreso pero **sostenible**. Lo que sólo la **Sistemación** puede asegurar, mediante el *Análisis Sistémico*, para el establecimiento y desarrollo enseguida del **Ideal**, como lo llamaban los antiguos griegos.

Que en realidad es en más dimensiones y viene hacia nosotros, hacia lo realmente humano por muy *técnico* que parezca: el **ensimismamiento** de la Técnica, que decía nuestro Ortega.



El grafo anterior se convierte en el logotipo de la **Sociedad Española de Sistemas Generales**, fundada en 1980 para

- el Estudio,
- la Investigación y
- la Aplicación de la **Ciencia y Técnicas de Sistemas**, en España.



Su fundador y primer Presidente fue el Consultor Internacional, y antiguo funcionario de las Naciones Unidas, Rafael Rodríguez Delgado.

Inolvidable mentor de muchos de nosotros, su más íntimo y sobresaliente colaborador fue el actual Presidente de la SESGE, el Catedrático Emérito Dr. Parra Luna.