

"EGITURA IRAUNGIKORRAK" = KONFLIKTOAREN T^a» (KRISIALDIA)

(PRIGOGINE, Ilya. Kimika N. S. 1977an)

NEWTON

Lege aldaezinak
Lege auresangarriak
Lege atzeragarriak

↓

DINAMIKOAK
INDARRAK
ORDENA

GALILEO

Kausaltasun mekanikoa
· Bultzada
· Mugikarien kontrajotzea
· Oldargunea

I. A. → B

TERMODINAMIKA

Oreka-prozesuen ikerkuntza non determinismoa zuzen dabilen.

Prozesuak definitzeko:

- Atzeragarritasuna
- Ordena

ENTROPIA

NEGANTROPIA

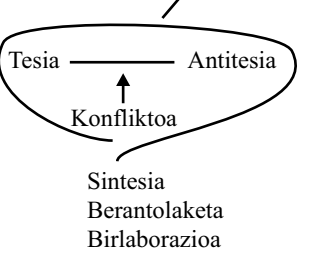
TERESA GIL, 1989
Izargaineko Euskara Taldea, 1995

JOSE LUIS DE LA MATA

EINSTEIN

· Gizakia eta Naturaren arteko erlazio mota berria
· Behatzailearen faktore pertsonala. Ekuazio pertsonala
· Behatzaileak behaketa aldarazten du
· Kausaltasuna, non mugagabetasuna ezinbestekoa den
· Bitartekotasun-kausaltasuna

DIALEKTIKA



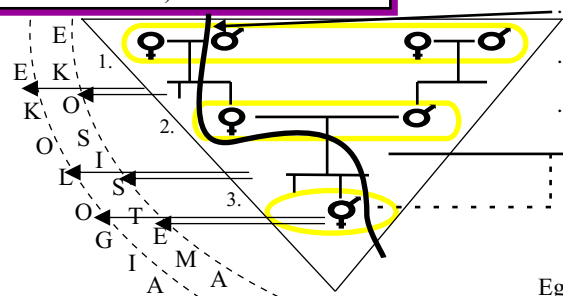
ESTRUKTURALISMOA

SISTEMEN TEORIA

Von Bertalanffy
Bateson / Ruesch

PRIGOGINE Kimika

· Sistema ez homogeneoak Bernard-en espazio zelularrean (Termodinamikoak) (Exagonalak)
· Antolakuntzak Belusoven erloju kimikoetan (erreakzioak) Zhabotinski (gorria-urdina)
· Termitegiak - Gorabeherak eta aldaketa-egoerak kaotetik
· Prozesu atzeraezinak



SISTEMA IREKIAK
Orekatik kanpoan kokatzen direnak eta NORAEZEKOTASUNARI ihes egiten diona

Familiko norberatasun proposamen imaginario-sinbolikoa
· Proiektu identifikatzaile biak ez dira beti betegarri ezta konjugarriak ere
· Proposamena norbaitek aurkezten du

FUNTZIONALAK

Familia

- Elkarkidetasuna / Aliantza
- Zalutasuna → Afektua, Zirrara
- Kokapena
- Talde-Betetasuna

Subjektua

- Lekua / Barrukotasuna
- Fusioa → Sinbiosia → Depend. → Independentzi erlatiboa
- Presentzia/Ausentzia

EZ FUNTZIONALAK

Familia

- Jokuak
- Betegaitza
- Nahaskeria
- Jukutriak
- Maskaratzea
- Eskutatzea
- Ukapena
- Ez(bai)eztapena

Subjektua

- Fusioa
- Nahasmena
- Koalizioa
- Kokapenez
- "Gu"

EGITURA IRAUNGIKORRA

NEGANTROPIA

Lengoiatik
Egitura-lekuetatik
Arauetatik

↓

Gatoz

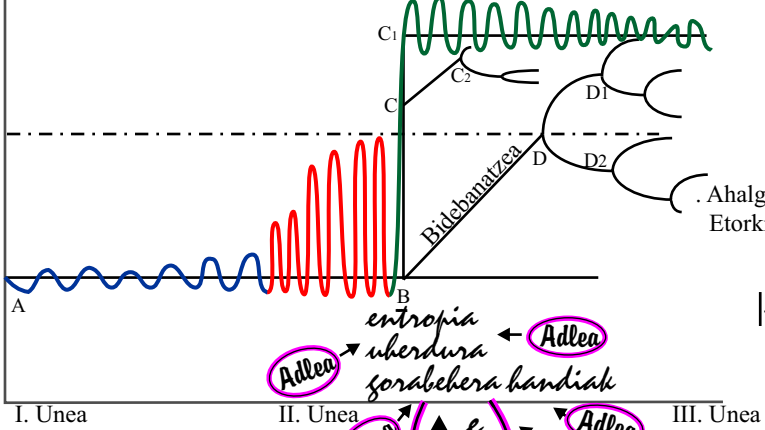
Orekatik urrutiko baldintzak
Erlazio ez linealak

- "ordena gorabeherangatik"
- "materia eta energia-fluxuek mantenduriko gorabeherak erraldoiak"
- "kaotetik sortutako eraketa"

Zabalkuntza / Oreka berria

Atalasea
Balore kritikoa

Homeostasia / Oreka



EZAUGARRIAK

- Komunikazioa
- Moldaketa
- Osotasuna ≠ osagien suma ≠ unitaten araberako azalpena
- Mikroegiturazko osagarrien arteko erlaz. → ERAKETA

- MUGAGABETASUN P^oa Egitura → ERAKETA

BALDINTZAK

- (1). Egoera → egonkorra geldikorra
- (2). Kontrol-faktoreen menpean dago
- (3). Sistemaren gorabeherak baretzen dira < Entropia Legea → Inertzia
- (4). Erlazio linealak

PROZESUAK

1. Energia-gehipena sisteman aplikatua denborari dagokionez. KAOSA. Negantropia.
2. Gorabeherak (azarearen aldatzeak) garrantzitsuak dira. Ahalgarrien sarea. Mugagabetasuna
3. Hasieran gorabeherak sistemaren gune mugatu bat menperatzen dute
4. Behin maila kritikoraino helduz gero, sistemaren osotasunean zabaltzen dira: Bitartekotasun fenomenoak

BALDINTZAK

- (1). Egoera → Finkotasuna Berregingarria Ordenatua } Egitura mota berriak (Autoantolaketa)
- (2). Behar dute: (a) Irauntzeko energia-ekarpena (b) Garapena behatu (c) Erlazio ez linealak
- (3). Sistemaren eraldapen sakona da (a) Funtzionamendu era desberdina eta kualitatiboki berria
- (4). Sormenaren Ekintzaren Garapenaren → teoriaren deskribapena
- (5). Atzeraezinak dira

"ESTRUCTURAS DISIPATIVAS" = Tª del CONFLICTO» (CRISIS)

(PRIGOGINE, Ilya. Química P. N. 1977an)

NEWTON

Leyes inmutables
Leyes predecibles
Leyes reversibles

↓

DINAMOS
FUERZAS
ORDENA

GALILEO

Causalidad mecánica

- Empuje
- Choque de móviles
- Impulsión

F. A. → B

TERMODINAMICA

Estudios de los procesos de equilibrio en los cuales el determinismo funciona correctamente.

Procesos definidos:

- Reversibilidad
- Orden

ENTROPIA

NEGANTROPIA

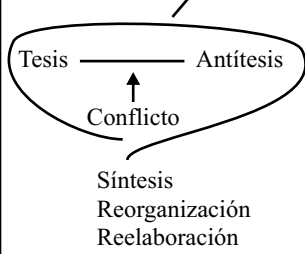
Teresa Gil, 1989

JOSE LUIS DE LA MATA

EINSTEIN

- Nuevo tipo de relación del hombre con la naturaleza
- Factor personal del observador. Ecuación personal
- El observador modifica la observación
- Causalidad donde la indeterminación es imprescindible
- Causalidad de mediación

DIALECTICA



ESTRUCTURALISMO

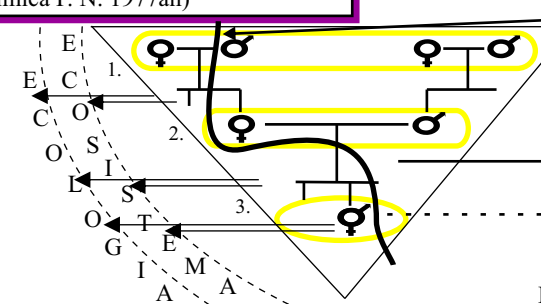
TEORIA DE LOS SISTEMAS

Von Bertalanffy
Bateson / Ruesch

PRIGOGINE

Química

- Sistemas inhomogéneos en el espacio celular de Bernard (Termodinámico) (Exagonales)
- Organizaciones en relojes - Belusov químicos (reacciones) Zhabotinski (rojo - azul)
- Termiteros - fluctuaciones y la situación de cambio a partir del caos
- Procesos irreversibles



Propuesta simbólico-imaginaria familiar de Identidad

- Los dos proyectos identificatorios no son siempre conciliables y conjugables
- Propuesta presentada por alguien

SISTEMAS ABIERTOS

que se sitúan fuera del equilibrio y se escapan al DETERMINISMO

Realidad simbólico-imaginaria

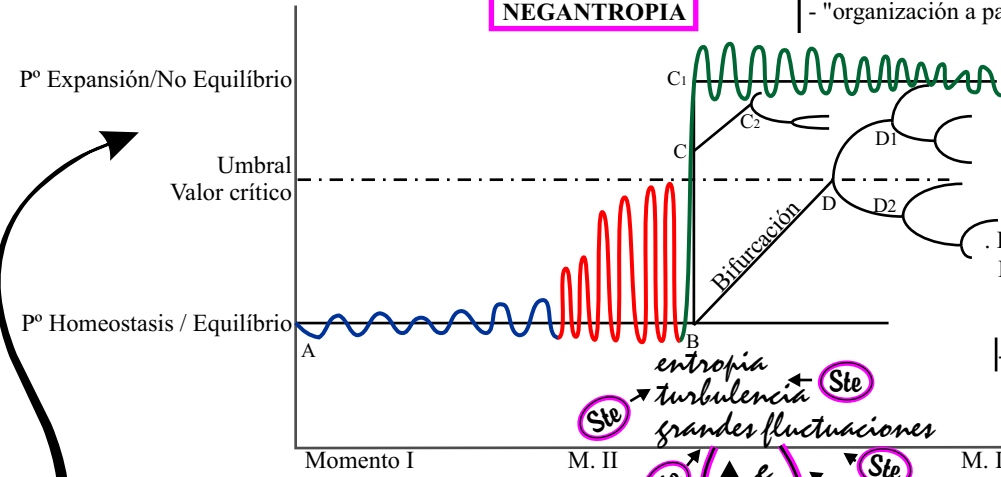
ESTRUCTURA DISIPATIVA NEGANTROPIA

Procedemos de

- el lenguaje
- lugares estructurales
- normas

Condiciones lejanas al equilibrio
Relaciones no lineales

- "orden por fluctuación"
- "fluctuaciones gigantes mantenidas por flujos de materia y energía"
- "organización a partir del caos"



CARACTERÍSTICAS

- Comunicación
- Adaptación
- Todo ≠ suma de componen. ≠ explicación en función unidades
- Relación de los elementos microestructurales. → ORGANIZACIÓN

Red de posibles
Diversos futuros posibles (limitados)

- Pº de INDETERMINACIÓN

Macroestructura Estructura → ORGANIZACIÓN

CONDICIONES

- Estado estable estacionario
- Depende de factores de control
- Las fluctuaciones del sistema amortiguan < Ley de Entropía → Inercia
- Relaciones lineales

PROCESOS

- Incremento de energía aplicada al sistema respecto al tiempo. CAOS. Negantropía.
- Las fluctuaciones que son variaciones del azar son importantes. Red de posibles. Indeterminación.
- Las fluctuaciones inicialmente dominan una región determinada del sistema
- Una vez alcanzado el nivel crítico, se expande a la totalidad del sistema: Fenómeno de Mediación.

CONDICIONES

- Estado Estabilización Reproducibles Ordenado } Nuevos tipos de estructuras (Autoorganización)
- Exigen: (a) Aporte de energía para mantenerse (b) Observar el desarrollo (c) Relaciones no lineales
- Es una transformación profunda del sistema (a) Modo de funcionamiento distinto y cualitativamente nuevo
- Describen una Tª de la creatividad la actividad el desarrollo
- Son irreversibles

FUNCIONALES

Familia

- Mutualidad/ Alianza
- Fluidez/ Afecto. Emoción
- Comunicacional Satisfacción grupal
- Ubicación

Sujeto

- Lugar / Privacidad
- Fusión → Simbiosis → Depend. → Independencia relativa
- Presencia/Ausencia

NO FUNCIONALES

Familia

- Juegos Insatisfactori. Embrillo Sucios
- Enmascaramiento
- Ocultamiento
- Negación
- Desconfirmación

Sujeto

- Fusión
- Confusión
- Coalición
- No ubicación
- "Nosotros"