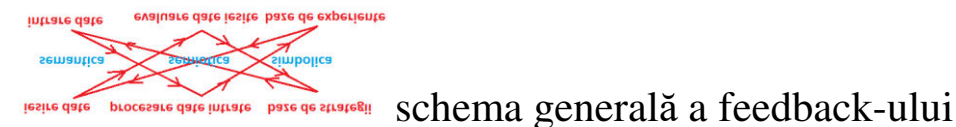


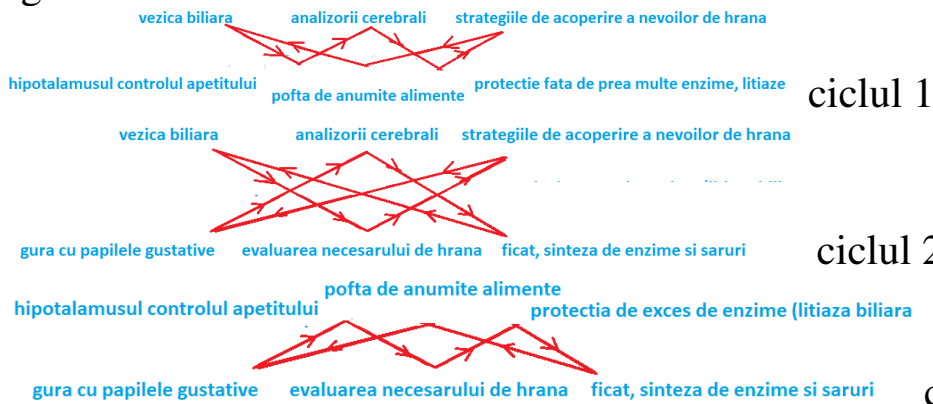
38.ORGANELE INTERNE

Structurile de tip organic de pe nivelul 2 din spațiul coerent au propriile diagrame unicursale, atunci când se conectează cu nivelul 1. La nivel general aceasta se exprimă prin concatenări specifice ce permit interacțiunea și autoreglajul în organe.

Organele interne sunt astfel alcătuite încât să asigure mai multe cicluri de feedback concatenate între ele, schema generală de concatenate este următoarea:



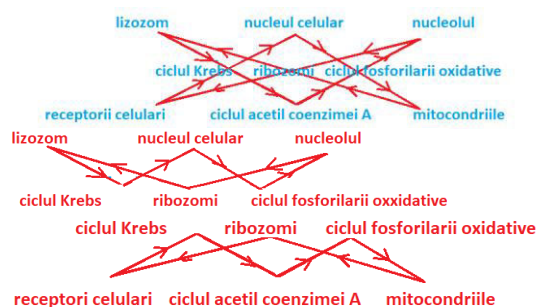
schemă generală a digestiei



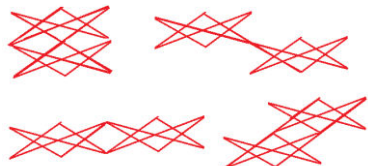
Metabolismul celular

101. Complexitatea metabolismului celular este asemănătoare cu complexitatea metabolismului organismului.

În metabolismul celular apar de asemenea 3 cicluri împletite între ele, numărul de cicluri de biochimie celulară este însă mult mai mare ceea ce demonstrează existența mult mai multor cicluri concatenate în multiple feluri. Analiza celor descrise deja o găsim în continuare:



Concatenările dintre cicluri pot fi făcute și după alte tipuri de legături.



Toate aceste cicluri au valoare semantica la fel ca și concatenările diverse, simple sau compuse, ce pot fi identificate la o analiză atentă a tuturor organelor celulare și a tuturor ciclurilor de biochimie celulară (a se vedea arta de a gândi și alfabetul a artei de a gândi). Cunoștințele acumulate până în prezent sunt încă insuficiente pentru a asigura o cunoaștere și o înțelegere completă a fenomenelor.

Structura generală a creierului

Studierea creierului se diferențiază pe mai multe direcții mari și mult mai multe direcții secundare sau terțiare, acestea sunt:

- bulbul rahidian conectat cu trunchiul cerebral, care împreună asigură supraviețuirea. Trunchiul cerebral răspunzând de mișcările fine și colaborând cu lobii amigdalieni pentru decizii rapide;
- creierul mamalian ce răspunde de emoții, scenarii, decizi organice. Acestea prin girusul cingulat se conectează în următoarele 2 formațiuni la nivelul limbajului logic;
- emisfera stângă auditivă ce procesează ritmuri, intensități, finețea formelor și se conectează cu stările de spirit și cu emoțiile fiind axată pe detalii și scheme tactice;
- emisfera dreapta vizuală ce procesează cu mare viteză simboluri, imagini, numere, idei și paternuri și care se conectează cu trunchiul cerebral și cu emisfera stângă în procesul creativității. La rândul său

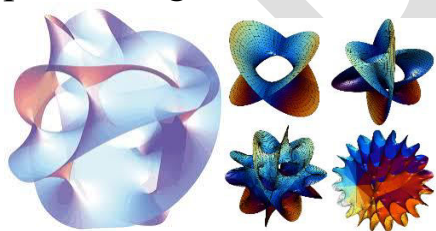
trunchiul cerebral se conectează cu centrul respiratorii cu epifiza și cu claustrum fiind implicat în evoluția dependentă de echilibrul personalității.

Creierul conține și o structură complexă de memorii structurată la baza astfel:

- a) girusul dentat memorează stările de spirit, dependente de emoțiile produse la nivelul girusului cingulat și se conectează cu scenariile și visele talamusului;
- b) hipocampusul care conține memoria socială, fiind conectată atât cu girusul dentat cât și cu emisfere vizuale și auditive la nivelul neocortexului al limbajelor. Hipocampusul are o enormă capacitate de regenerare, fiind capabil de neurogeneză;
- c) parahipocampusul ce conține memoria ancestrală de tip reptilian și care este conectat atât cu hipocampusul cât și cu memoria genetică controlată de trunchiul cerebral.

În afara condiționărilor create de comenzi din programul genetic, structura anatomică (incluzând creierul) este dependentă și de inteligența materiei și de mediul informațional, în care se dezvoltă organismele vii.

Structura viului este condiționată de multe mecanisme pe multe nivele de complexitate, de la nivelul stabilității planetei în sistemul solar și până la nivelul stabilității organelor celulare în mediul lor de existență. Pe alt nivel de granulație stabilitatea materiei este de asemenea condiționată pe multe nivele de complexitate, de la legăturile chimice până la legăturile informaționale necesare varietăților Calabi Yau.



Reprezentările interne vieții sunt subordonate modelelor de înțelegere a relațiilor interne și conexiunilor externe dintre sisteme. Observațiile semnificative ale mișcării și dinamicii ne pot de asemenea conduce la înțelegerea unor fenomene, mai ales dacă le percepem schimbând unghiul de vedere. De exemplu mișcarea

alternativă poate fi privită ca o spirală spațială ce este privită din perspectiva unui plan ce intersectează spirala. Uneori această spirală poate fi închisă generând un tor. Multe procese biochimice și multe ritmuri organice pot fi privite din perspectiva unui tor.

DRAFT