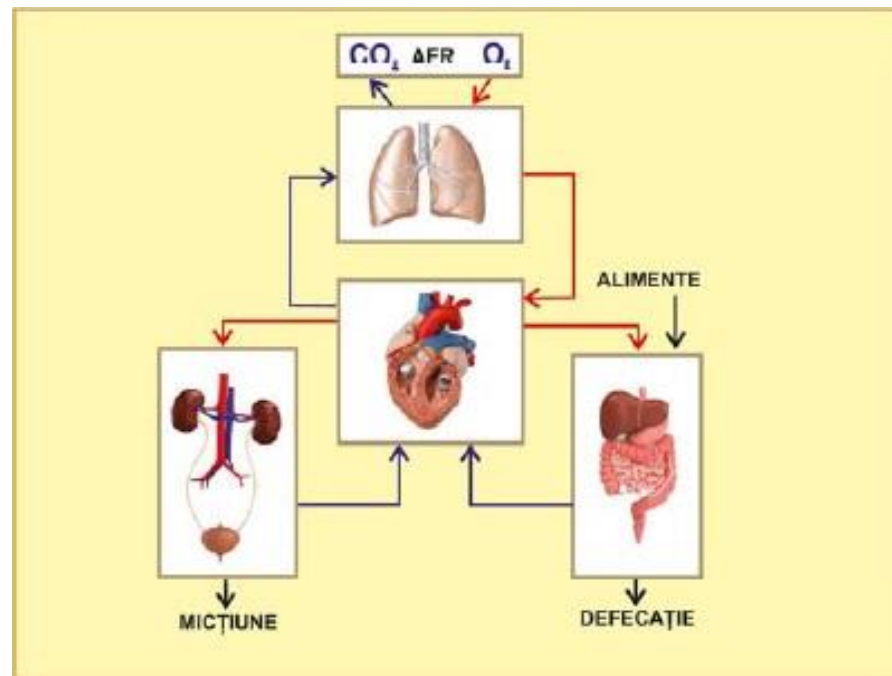


Disciplina: **BIOLOGIE**, clasa a **VI-a**

UNITATEA DE ÎNVĂȚARE: **Relații între funcțiile de nutriție**

## LECȚIA 2. **Relații între funcțiile de nutriție la animale (I)**

- energia necesară dezvoltării organismului este produsă, ca și în cazul plantelor, tot în urma **respirației**;
- oxigenul este preluat de către sistemul respirator și prin **circulație** ajunge la celule;
- substanțele organice sunt preluate de organism din mediul de viață sub formă de hrană; aceasta este **digerată**, iar nutrimentele ajung la celule tot prin intermediul circulației;
- la nivelul celulelor are loc etapa celulară a respirației, în urma căreia se obține energia necesară dezvoltării organismului;
- tot în urma acestui proces se obține dioxid de carbon și substanțe nefolositoare, care prin circulație sunt duse la sistemul respirator, respectiv rinichi, pentru a fi **eliminate**;
- astfel, **cele patru sisteme** ce asigură funcțiile de nutriție **conlucrează**, sistemul circulator fiind cel care realizează legăturile dintre toate organele.



Relații între funcțiile de nutriție la animale

(Sursa imaginii: Olteanu, S., Tanur, I., Miricel, F., Giersch, Șt.,  
Manea, C., Afrim, E. – Biologie, Manual pentru clasa a VI-a, Editura Didactică și Pedagogică,  
2018 )