

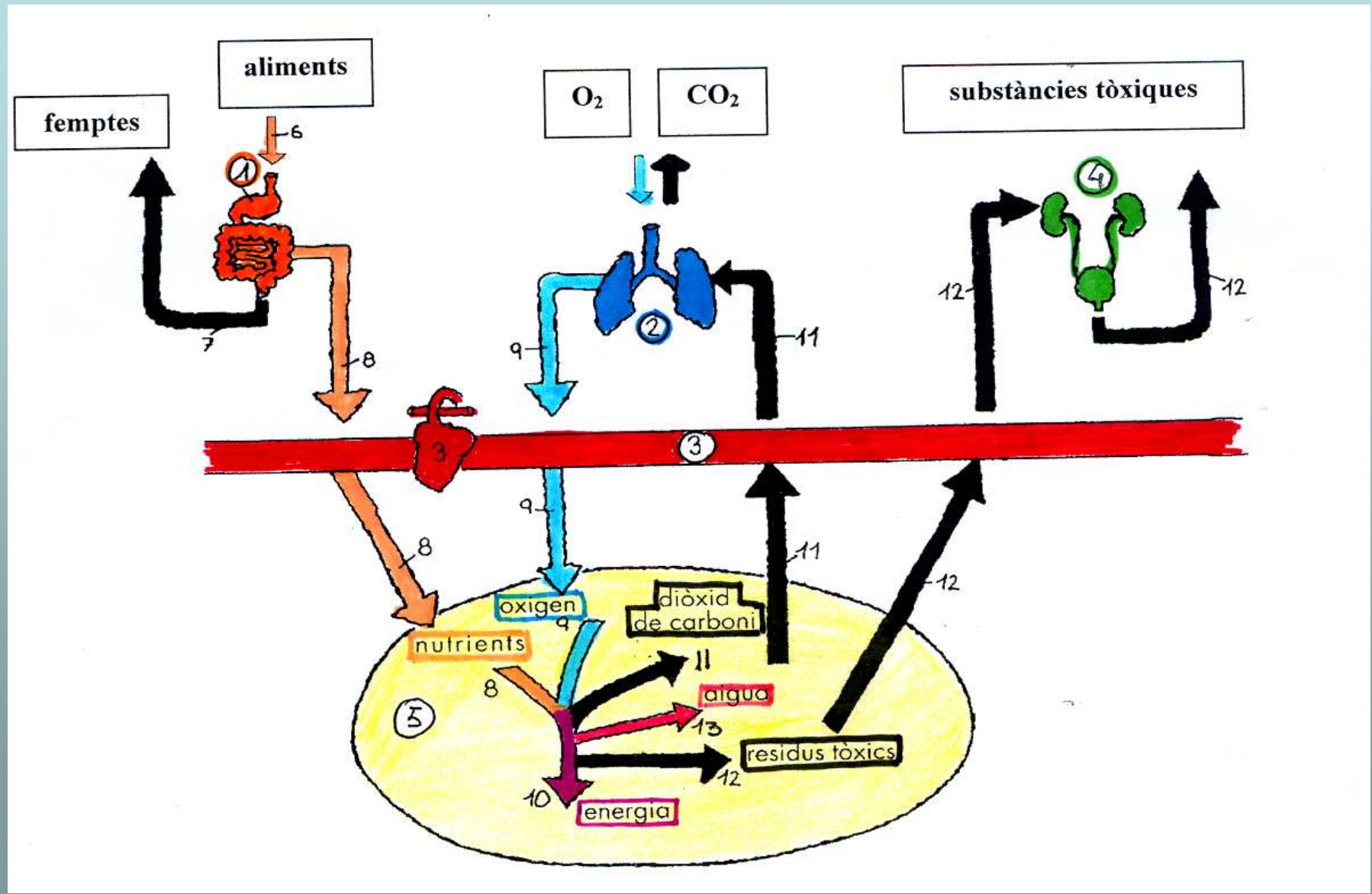
NUTRICIÓ

- Funció vital per la qual els organismes obtenen i després fan servir els materials necessaris per a viure.
- **Materials plàstics:** són aquells que proporcionen les substàncies necessàries per al creixement i la renovació cel·lular de l'organisme.
- **Materials energètics:** són aquells que proporcionen l'energia als éssers vius.

APARELLS QUE INTERVENEN EN LA FUNCIÓ DE NUTRICIÓ

APARELLS	FUNCIÓ
Digestiu	Obtenir aliment i convertir-lo en substàncies senzilles per l'organisme.
Respiratori	Obtenir oxigen de l'aire i eliminar diòxid de carboni.
Circulatori	Distribuir aliments i oxigen, i recollir diòxid de carboni i residus tòxics.
Excretor (urinari)	Depurar la sang.

APARELLS QUE INTERVENEN EN LA FUNCIÓ DE NUTRICIÓ



- 1- Aparell digestiu
- 2- Aparell respiratori
- 3- Aparell circulatori
- 4- Aparell excretor
- 5- Cèl·lula
- 6- Entrada d'aliments
- 7- Sortida de defecacions o restes d'aliments no digerits
- 8- Nutrients que van a la cèl·lula
- 9- Entrada d'oxigen que va a la cèl·lula

A la cèl·lula hi arriba: oxigen i nutrients amb els quals es realitza una reacció química i es produeix:

- 10- Energia que es queda al nostre cos per poder realitzar totes les activitats diàries
- 11- Diòxid de carboni: és tòxic i s'elimina a través de l'aparell respiratori
- 12- Residus tòxics: també són tòxics, s'eliminen a través de l'aparell excretor en forma d'orina: líquid produït als ronyons que conté aigua i residus tòxics
- 13- Aigua: una part es queda a l'organisme per hidratar-lo i una altra s'elimina per l'orina o la suor.