

FIȘĂ DE LUCRU
ACIZII GRAȘI SATURAȚI ȘI NESATURAȚI

I. Răspundeți cu A sau F

1. Acizii saturați conțin număr par de atomi de C în moleculă
2. Prin esterificarea acizilor grași cu soluții alcaline se obțin esteri

II. Alegeți răspunsul corect:

1. Lipidele sunt substanțe ternare formate din:
2. Din categoria acizilor grași nesaturați:

III. Completați spațiile goale

Acidul palmitic este solubil în

Densitatea acizilor grași saturați este mai decât 1.

IV. Bifați răspunsul/răspunsurile corecte:

Din grupa acizilor saturați fac parte:

- a. acidul butiric
- b. acidul palmitic
- c. acidul stearic
- d. acidul oleic

Prin hidrogenarea acidului oleic se obține:

- a. acid stearic
- b. acid palmitic
- c. acid butiric
- d. acid linoleic

V. Trageți casetele cu numărul atomilor de C peste denumirea acidului corespunzător:

Acid butiric Acid palmitic Acid stearic

16 atomi C 18 atomi C 4 atomi C

VI. Uniți casete corespunzătoare:

Acid stearic $\text{CH}_3\text{-(CH}_2\text{)}_{14}\text{-COOH}$ **Acid butiric**

$\text{CH}_3\text{-(CH}_2\text{)}_2\text{-COOH}$ **Acid palmitic** $\text{CH}_3\text{-(CH}_2\text{)}_{16}\text{-COOH}$

VII. Găsiți denumiri de alimente care conțin grăsimi:

P	A	C	A	S	R
R	L	U	G	U	U
N	U	L	R	I	A
U	N	E	D	N	S
C	E	I	P	O	L
I	S	R	U	N	T

VIII. Rezolvați jocul din learning apps: