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 substanţe ternare formate din:

2. Din categoria acizilor graşi nesaturaţi:

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 saturaţi fac parte:

a. acidul butiric

b. acidul palmitic

c. acidul stearic

d. acidul oleic

Prin hidrogenarea acidului oleic se obţine:

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

LIVEWORKSHEETS

VI. Uniți casete corespunzătoare:

Acid stearic	**CH_3-$(CH_2)_{14}$-COOH**
Acid butiric	**CH_3-$(CH_2)_2$-COOH**
Acid palmitic	**CH_3-$(CH_2)_{16}$-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:

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS