**FICHA DE AVALIAÇÃO FORMATIVA – 10º ano - Biologia Ano Lectivo 2012/2013**

Nome:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_

**Nas alíneas que se seguem, selecciona a letra da opção que torna as afirmações correctas.**

**1.** Os lípidos são…

**(A)** (…) solúvel em solventes orgânicos e inorgânicos;

**(B)** (…) solúvel em solventes orgânicos e insolúvel em solventes inorgânicos;

**(C)** (…) Insolúveis em solventes orgânicos e em solventes inorgânicos;

**(D)** (…) insolúveis em solventes orgânicos e solúveis em solventes inorgânicos.

**2.** Quais são as funções dos fosfolípidos?

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3.** Os fosfolípidos são constituídos por …

**(A)** (…) 2 moléculas de glicerol + 2 moléculas de ácidos gordos + 1 grupo de fosfato + 1 composto azotado;

**(B)** (…) 1 molécula de glicerol + 2 moléculas de ácidos gordos + 1 grupo de fosfato + 1 composto azotado;

**(C)** (…) 1 molécula de glicerol + 1 grupo de fosfato + 1 composto azotado;

**(D)** (…) 2 moléculas de glicerol + 2 moléculas de ácidos gordos + 1 grupo de fosfato.

**4.** A função desempenhada pelos fosfolípidos é, essencialmente,…

**(A)** (…) estrutural;

**(B)** (…) hormonal;

**(C)** (…) reguladora;

**(D)** (…) de transporte.

**5.** Explica, de forma sucinta e organizada, como é formada uma micela.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**6.** A função desempenhada pelos triglicerídeos é, essencialmente,…

**(A)** (…) estrutural;

**(B)** (…) imunológica;

**(C)** (…) de reserva;

**(D)** (…) de transporte.

**7.** Os triglicerídeos são constituídos por … moléculas …

**(A)** (…) 3 de glicerol e 1 de ácidos gordos;

**(B)** (…) 1 de glicerol e 3 de ácidos gordos;

**(C)** (…) 3 de glicogénio e 1 de glicose;

**(D)** (…) 1 de glicogénio e 3 de glicose.

**8.** Quanto … for o numero de ligações duplas existentes … é a fluidez do respectivo líquido

**(A)** (…) maior … maior;

**(B)** (…) menor … maior;

**(C)** (…) maior … menor;

**(D)** (…) maior… igual.

**9.** … são exemplos de triglicerídeos

**(A)** (…) manteiga, água e açúcar;

**(B)** (…) óleo, leite e manteiga vegetal;

**(C)** (…) manteiga, oleio e azeite;

**(D)** (…) álcool, vitaminas e vinagre.

**BOM TRABALHO,**

**Grupo dos Lípidos!**