



## *LA STÉRILISATION - Sujet*

**(2017) QCM 10 : Donner la/les vraie/s concernant la stérilisation**

- A) A une température donnée, le nombre de germes survivants est inversement proportionnelle à la durée de la stérilisation
- B) La stérilisation par la chaleur humide est réservée aux objets thermosensibles
- C) Un filtre dont les pores ont un diamètre de  $0,22 \mu\text{m}$  permet la stérilisation de gaz
- D) La stérilisation à l'oxyde d'éthylène est utilisée pour le matériel médico-chirurgical
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## *STRATÉGIE DE SOLUBILISATION - Sujet*

**(2017) QCM 5 : Donnez la/les vraie/s concernant la solubilisation d'un principe actif :**

- A) Les substances riches en groupements hydrophobes se dissolvent dans les solvants apolaires
- B) Plus la constante diélectrique d'un solvant polaire est élevée, meilleure est la solubilité
- C) L'estérification d'une substance active retarde ou prolonge son action
- D) Le calcium est plus soluble à froid qu'à chaud
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## *LA STÉRILISATION - Correction*

### **(2017) QCM 10 : ACD**

- A) Vrai : Texte cours, en plus c'est logique plus on traite moins il a risques qu'il reste des germes à la fin
- B) Faux : Au contraire pas d'objets thermosensibles pour la stérilisation par la chaleur humide car la T° est élevée
- C) Vrai : La filtration stérilisante c'est pour les fluides (gaz et liquides monophasiques)
- D) Vrai : Texte cours
- E) Faux

## *STRATÉGIE DE SOLUBILISATION – Correction*

### **(2017) QCM 5 : ABCD**

- A) Vrai : Texte cours
- B) Vrai
- C) Vrai : L'estérification n'est pas une augmentation de la solubilité mais, au contraire, une baisse de la solubilité pour retarder ou prolonger l'action de certains PA dans l'organisme
- D) Vrai : Attention le calcium est une exception, il est plus soluble à froid qu'à chaud par exemple le glycérophosphate de calcium et le citrate de calcium
- E) Faux