



LA STÉRILISATION - Sujet

(2016) QCM 9 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(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 le procédé de stérilisation le plus répandu
- C) Un filtre dont les pores ont un diamètre de $0,22 \mu\text{m}$ permet la stérilisation d'une solution sensible à la chaleur
- D) La filtration stérilisante peut être utilisé pour les gaz
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

STRATÉGIE DE SOLUBILISATION - Sujet

(2016) QCM 4 : Quelle(s) est (sont) la (les) proposition(s) exacte(s) concernant la solubilisation d'un principe actif ?

- A) Les substances riches en groupements hydrophiles se dissolvent dans les solvants apolaires
- B) Le plus souvent, la solubilité augmente avec la température
- C) L'ajout d'un tensio-actif augmente avec la solubilité
- D) L'estérification d'un principe actif augmente sa solubilité
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

LA STÉRILISATION - Correction

(2016) QCM 9 : ABCD

- 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) Vrai : Le prof dit que c'est la méthode de choix (si le produit est non thermosensible) donc le plus répandu
- C) Vrai : La filtration stérilisante permet la stérilisation d'objet thermolabiles = thermosensible
- D) Vrai : C'est pour les fluides (gaz et liquides monophasiques)
- E) Faux

STRATÉGIE DE SOLUBILISATION – Correction

(2016) QCM 4 : BC

- A) Faux : Les substances riches en groupements **hydrophobes** se dissolvent dans les solvants apolaires
- B) Vrai : Texte cours
- C) Vrai : Les tensio-actif augmentent la solubilité c'est l'exemple des micelles
- D) Faux : 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
- E) Faux