

**UNIVERSITE D'ALGER I Benyoucef Benkhedda  
FACULTE DE MEDECINE ZIANIA**

**Département de Médecine dentaire**

**TD : LE SYSTEME ENDOMEMBRANAIRE**

**1) Les éléments qui n'appartiennent pas au SE sont :**

- a. l'ergastoplasme
- b. le REL
- c. les membranes mitochondriales
- d. les lysosomes
- e. les membranes nucléaires

**2) La technique d'étude ne correspondant pas à l'étude du SE est la technique de :**

- a. coupe mince
- b. cryofracture
- c. coupe cytologique
- d. histologique
- e. coloration positive

**3) Le REG n'est pas abondant dans :**

- a. cellules adipocytaires
- b. cellules mitotiques
- c. cellules meiotiques
- d. cellules nerveuses
- e. cellules sécrétrices

**4) Le REL est composé de :**

- a- citernes tubulaires
- b- citernes à polysomes
- c- cavités circulaires
- d- compartiments perforés
- e- aucune réponse n'est valable

**5) Laquelle des propositions est fausse. Les citernes REG sont en interaction avec :**

- a. le REL
- b. l'appareil de Golgi
- c. la membrane plasmique
- d. la membrane mitochondriale
- e. le compartiment ERGIC

**6) La face d'alimentation d'un dictyosome comporte des :**

- a. vésicules de l'ERGIC
- b. vésicules de sécrétion
- c. vésicules lysosomales
- d. vésicules vides
- e. aucune réponse n'est valable

**7) Les vésicules de retour ne sont pas considérées comme des vésicules :**

- a. de recyclage

- b. vides
- c. Golgiennes
- d. issues du TGN
- e. en interaction avec la membrane plasmique

**8) Dans un dictyosome les interactions membranaires ne peuvent pas se dérouler directement entre :**

- a. saccule Cis et réseau CGN
- b. saccule Cis et saccule médian
- c. saccule trans et saccule médian
- d. saccule trans et réseau TGN
- e. compartiment ERGIC et le réseau TGN

**9) A l'échelle du REG ne se déroule pas:**

- a. la synthèse et translocation à travers les membranes des protéines solubles
- b. la maturation des protéines
- c. l'acquisition de la configuration définitive des protéines
- d. le stockage de  $Ca^{++}$
- e. la synthèse des phospholipides

**10) La voie de la sécrétion constitutive ne permet pas :**

- a. la libération des enzymes lysosomales
- b. le renouvellement de la MExC
- c. la sécrétion du collagène
- d. la production du glycocalyx
- e. l'adressage des protéoglycanes

**11. La voie de la sécrétion constitutive permet:**

- a. l'adressage des protéoglycanes de la matrice extracellulaire
- b. le renouvellement de la membrane plasmique
- c. la sécrétion du collagène
- d. la production du glycocalyx
- e. la libération des enzymes lysosomales

**12) La voie de la sécrétion régulée permet:**

- a. l'adressage des composants de la matrice extracellulaire
- b. le renouvellement des composants hyaloplasmiques
- c. la libération des enzymes intestinales et des sécrétions hormonales
- d. la synthèse des protéines du cytosquelette
- e. l'adressage des enzymes lysosomales

**13) Les protéines de revêtements membranaires du SE sont :**

- a. Cop I
- b. Cop II
- c. Clathrine
- d. VSNARES
- e. aucune des réponses n'est correcte

**14) A l'échelle du REL se déroule:**

- a. la synthèse hormonale
- b. la maturation des protéines

- c. la mise en réserve du  $\text{Ca}^{++}$
- d. la détoxification
- e. aucune des réponses n'est valable

**15) A l'échelle du REG se déroule:**

- a. la translocation des protéines membranaires
- b. le clivage protéolytique
- c. la O Glycosylation des protéines
- d. la détoxification
- e. la maturation définitive des hormones stéroïdes