



Organisation du Noyau

2016

QCM 1 : Parmi les propositions suivantes concernant la chromatine, donnez la/les vraie/s :

- A) L'acétylation des histones provoque la décondensation de la chromatine par l'ajout d'un excès de charges positives qui induit leur répulsion électrostatique mutuelle
- B) La méthylation des lysines de l'histone H3 est toujours associée à la répression de la transcription
- C) Tous les nucléosomes sont fonctionnellement équivalents
- D) La régulation de l'expression des gènes s'effectue de manière identique quelle que soit leur localisation dans le nucléoplasme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

2017

QCM 2 : Parmi les propositions suivantes concernant la chromatine, donnez la/les vraie/s :

- A) L'acétylation des histones provoque la décondensation de la chromatine par l'ajout d'un excès de charges positives qui induit leur répulsion électrostatique mutuelle
- B) La méthylation des lysines est toujours associée à la méthylation de l'ADN
- C) Tous les nucléosomes ne sont pas fonctionnellement équivalents
- D) La régulation de l'expression des gènes s'effectue de manière identique quel que soit leur localisation dans le nucléosome
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

2018

QCM 3 : Parmi les propositions suivantes concernant l'organisation des chromosomes, quelle(s) est (sont) celle(s) qui est (sont) exacte(s) ?

- A) Tous les nucléosomes d'une même cellule sont identiques.
- B) Les nucléosomes défavorisent la transcription.
- C) L'histone H1 est présente dans tous les nucléosomes du noyau.
- D) Les éléments insulateurs segmentent les chromosomes en domaines indépendants de régulation de la transcription
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

2019

QCM 4 : À propos de la chromatine, donnez la ou les proposition(s) exacte(s) ?

- A) Des modifications post-traductionnelles des histones régulent l'expression des gènes
- B) Certains facteurs de transcription modifient la structure de la chromatine
- C) Tous les nucléosomes sont fonctionnellement équivalents vis-à-vis de la transcription
- D) Le code histone est une caractéristique des procaryotes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : Parmi les propositions suivantes concernant la chromatine, donnez la/les vraie/s :

- A) L'acétylation des histones provoque la décondensation de la chromatine par l'ajout d'un excès de charges positives qui induit leur répulsion électrostatique mutuelle
- B) La méthylation des lysines de l'histone H3 est toujours associée à la répression de la transcription
- C) Tous les nucléosomes sont fonctionnellement équivalents
- D) La régulation de l'expression des gènes s'effectue de manière identique quelle que soit leur localisation dans le nucléoplasme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

2021

QCM 6 : Parmi les propositions suivantes concernant l'organisation des chromosomes, quelle(s) est(sont) celle(s) qui est(sont) exacte(s) ?

- A) Tous les nucléosomes d'une même cellule sont identiques
- B) Les nucléosomes peuvent défavoriser la transcription
- C) L'histone H1 est présente dans tous les nucléosomes du noyau
- D) Les éléments insulateurs segmentent les chromosomes en domaines indépendants de régulation de la transcription
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Parmi les propositions suivantes concernant l'organisation des chromosomes, quelle(s) est(sont) celle(s) qui est(sont) exacte(s) ?

- A) Les modifications post-traductionnelles des histones sont introduites par des enzymes spécialisées
- B) l'immunoprécipitation de chromatine permet d'étudier les modifications post-traductionnelles de l'extrémité N-terminale des histones dans les nucléosomes de différentes régions chromosomiques
- C) Les protéines histones acétyl-transférases et les protéines histones désacétylases sont souvent des co-activateurs ou des co-répresseurs en interagissant avec des facteurs de transcription
- D) Les modifications post-traductionnelles des histones peuvent réguler les interactions entre les nucléosomes et protéines de type répresseur ou activateur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : Parmi les propositions concernant la chromatine, la(es)quelle(s) est(sont) exacte(s) ?

- A) Des modifications post-traductionnelles des histones régulent l'expression des gènes
- B) Certains facteurs de transcription modifient la structure de la chromatine
- C) Tous les nucléosomes sont fonctionnellement équivalents vis-à-vis de la transcription
- D) Le code histone est une caractéristique des procaryotes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

2022

QCM 9 : À propos du noyau, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La condensation globale de la chromatine augmente au cours de la différenciation cellulaire
- B) Le positionnement spatial des gènes peut déterminer la régulation de leur expression
- C) Les corps nucléaires PML concentrent l'hétérochromatine
- D) Le nucléole est un corps nucléaire entouré de membrane
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

2024

QCM 10 : Concernant la chromatine, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Des modifications post-traductionnelles des histones régulent l'expression des gènes
- B) Certains facteurs de transcription modifient la structure de la chromatine
- C) Les nucléosomes sont absents du noyau pendant la phase S
- D) La régulation de l'expression des gènes s'effectue de manière identique quel que soit leur localisation dans le nucléoplasme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : Concernant l'organisation des chromosomes, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Tous les nucléosomes d'une même cellule sont identiques
- B) Les nucléosomes peuvent défavoriser la transcription
- C) L'histone H1 est présente dans tous les nucléosomes du noyau
- D) Les éléments insulateurs segmentent les chromosomes en domaines indépendants de régulation de la transcription
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : Concernant l'organisation des chromosomes, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les modifications post-traductionnelles des histones sont introduits par des enzymes spécialisées
- B) L'immunoprécipitation de chromatine permet d'étudier les modifications post-traductionnelles de l'extrémité N-terminale des histones dans les nucléosomes de différentes régions chromosomiques
- C) Les protéines histones acétyl-transférases et les protéines histones désacétylases sont souvent des co-activateurs ou des co-répresseurs en interagissant avec des facteurs de transcription
- D) Les modifications post-traductionnelles des histones peuvent réguler les interactions entre nucléosomes et protéines répresseur ou activateur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

2025

QCM 13 : Concernant la chromatine, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'acétylation des histones réprime l'expression des gènes
- B) La méthylation de lysines de l'histone H3 est toujours associée à la répression de la transcription
- C) Tous les nucléosomes sont fonctionnellement équivalents
- D) La régulation de l'expression des gènes s'effectue de manière identique quelle que soit leur localisation dans le nucléoplasme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : Concernant le noyau, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La condensation globale de la chromatine augmente au cours de la différenciation cellulaire
- B) Le positionnement spatial des gènes peut déterminer la régulation de leur expression
- C) Les corps nucléaires PML concentrent l'hétérochromatine
- D) Le nucléole est un corps nucléaire entouré de membrane
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Non référencés mais existent dans les annales

QCM 15 : À propos de la chromatine, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le traitement à la DNase 1 qui coupe l'ADN des nucléosomes lorsqu'il est accessible, permet d'étudier l'état de condensation de la chromatine
- B) La chromatine hyper-condensée est localisée à la périphérie des territoires chromosomiques
- C) La lamina nucléaire peut s'associer à la chromatine
- D) Les enhancers correspondent à des sites hypersensibles à la DNase 1
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : À propos de la chromatine, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Le traitement à la DNase 1 qui coupe l'ADN des nucléosomes lorsqu'il est accessible, permet d'étudier l'état de condensation de la chromatine
- B) La méthylation des lysines de l'histone H3 est toujours associée à la répression de la transcription
- C) Les gènes actifs sont présents dans des domaines sensibles à la DNase 1
- D) Il y a un effet de position quand l'activité d'un élément génétique dépend de son contexte chromosomique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : À propos du noyau, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La méthylation des histones est couplée à la méthylation de l'ADN
- B) La méthylation *de novo* de l'ADN s'effectue sur un ADN hémiméthylé
- C) La chromatine hyper-condensée est localisée à la périphérie des territoires chromosomiques
- D) La lamina nucléaire peut s'associer à la chromatine
- E) Les enhancers correspondent à des sites hypersensibles à la DNase 1

Compartiments membranaires + Transport vésiculaire

2011

QCM 18 : À propos des compartiments cellulaires, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le système endomembranaire est nucléaire
- B) Le réticulum endoplasmique lisse est le lieu de synthèse des protéines sécrétées
- C) La lumière des compartiments du système endomembranaire est l'équivalent du milieu extracellulaire
- D) Une partie des composés cellulaires est déversée dans le milieu extracellulaire par endocytose
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : À propos des compartiments cellulaires, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le protéasome sert à transférer les protéines dans la lumière du réticulum endoplasmique
- B) La phagocytose permet l'élimination de protéines mal conformées
- C) Les caspases dégradent l'ensemble de la cellule
- D) L'ubiquitination protège les protéines de la protéolyse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

2017

QCM 20 : À propos de l'adressage membranaire des protéines, donnez la/les vraie/s :

- A) Les protéines à ancre GPI sont exposées sur la face cytosolique de la membrane plasmique
- B) Les enzymes palmitoyl, myristoyl-transférases et farnésyl-transférases sont localisées dans la lumière des endosomes
- C) L'adressage des protéines à ancre GPI nécessite leur traduction au niveau du réticulum endoplasmique
- D) La majorité des protéines mitochondriales proviennent du cytosol
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : Parmi ces propositions, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les peroxyosomes sont des organelles à pH acide contenant de nombreuses hydrolases
- B) Le pH des endosomes augmente au cours de la maturation des endosomes précoces vers les endosomes tardifs
- C) Les phagosomes peuvent résulter de la phagocytose de cellules apoptotiques
- D) Les protéases lysosomales sont actives à un pH de 7
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : Parmi ces propositions, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Il existe trois voies d'endocytose : la pinocytose, l'endocytose par récepteur interposé et la phagocytose
- B) L'exocytose permet l'élimination de cellules sénescents ou apoptotiques
- C) L'endocytose par récepteur interposé est un mode d'endocytose non spécifique
- D) Le manteau de clathrine est constitué d'une association de triskèles
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

2018

QCM 23 : Parmi les propositions suivantes concernant le trafic cellulaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'autophagie est un mécanisme général de dégradation et de renouvellement des organites
- B) La pinocytose permet l'élimination de cellule sénescents apoptotiques
- C) L'endocytose par récepteur interposé est un mode d'endocytose spécifique
- D) Les vésicules de la sécrétion constitutives sont entourées de clathrine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : Parmi les propositions suivantes concernant le trafic cellulaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La phagocytose concerne l'endocytose de particules volumineuses dans une vacuole appelée phagosome
- B) Le matériel présent dans le cavéosome peu être apporté directement au réticulum endoplasmique à partir duquel il gagne le cytosol via le translocon
- C) Les endosomes forment un compartiment membranaire vers lequel se dirigent les vésicules d'endocytose
- D) Les membranes des lysosomes sont dotées d'une V-ATPase pompe à proton
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : Parmi les propositions suivantes concernant le trafic cellulaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'endocytose est interrompue durant la phase S
- B) Les protéines à GPI sont ancrées à un glycolipide du feuillet interne de la membrane plasmique par une liaison covalente
- C) Le réticulum endoplasmique est en continuité avec l'enveloppe nucléaire
- D) Des molécules V-SNARE sont présentes sur la membrane des vésicules d'exocytose
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : Parmi les propositions suivantes concernant les compartiments membranaires,, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les peroxysomes sont des organelles à pH acide contenant de nombreuses hydrolases
- B) Le pH des endosomes augmente au cours de la maturation des endosomes précoces vers les endosomes tardifs
- C) La V-ATPase permet de coupler l'hydrolyse de l'ATP en ADP+Pi à l'import de protons dans les mitochondries
- D) Les protéases lysosomales sont actives à un pH de 7
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

2021

QCM 27 : Donnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les peroxysomes sont des organelles à pH acide contenant de nombreuses hydrolases
- B) Le pH des endosomes diminue au cours de la maturation des endosomes précoces vers les endosomes tardifs
- C) La V-ATPase couple la synthèse de l'ATP à partir de ADP+Pi à l'import de protons dans les lysosomes
- D) Les protéases lysosomales sont actives à un pH de 7
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : Parmi les propositions suivantes concernant le trafic cellulaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'autophagie est un mécanisme général de dégradation et de renouvellement des organites
- B) La pinocytose permet l'élimination de cellules sénescents ou apoptotiques
- C) L'endocytose par récepteur interposé est un mode d'endocytose spécifique
- D) Les vésicules de la sécrétion constitutive sont entourées de clathrine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : Parmi les propositions suivantes concernant le trafic cellulaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La phagocytose concerne l'endocytose de particules volumineuses dans une vacuole appelée phagosome
- B) Le matériel présent dans le cavéosome peut être apporté directement au réticulum endoplasmique à partir duquel il gagne le cytosol via le translocon
- C) Les endosomes forment un compartiment membranaire vers lequel se dirigent les vésicules d'endocytose
- D) Les membranes des lysosomes sont dotées d'une V-ATPase pompe à proton
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : Parmi les propositions suivantes concernant le trafic cellulaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'endocytose est interrompue durant la phase S
- B) Les protéines GPI sont ancrées à un glycolipide du feuillet interne de la membrane plasmique par une liaison covalente
- C) Le réticulum endoplasmique est en continuité avec l'enveloppe nucléaire
- D) Les molécules V-SNARE sont présentes sur la membrane des vésicules d'exocytose
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : Parmi les propositions suivantes concernant le trafic cellulaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Lors de la pinocytose, les macrophages émettent des pseudopodes
- B) Les anticorps du lait maternel sont transmis au nouveau-né grâce au processus d'endocytose par récepteur interposé puis par pinocytose
- C) Lors de la transcytose, le contenu des vésicules d'endocytose est transporté au pôle cellulaire opposé par exocytose
- D) Les vésicules de stockage sont alimentées par le processus de transcytose
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : Parmi les propositions concernant les organites, la(les)quelle(s) est(sont) exacte(s) ?

- A) Les lysosomes sont des organites à pH acide contenant de nombreuses hydrolases
- B) Le pH des endosomes augmente au cours de la maturation des endosomes précoces vers les endosomes tardifs
- C) La V-ATPase permet de concentrer les protons dans les lysosomes
- D) Les protéases lysosomales sont actives à un pH basique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 33 : Parmi les fonctions suivantes, la(les)quelle(s) est(sont) exercée(s) par le réticulum endoplasmique rugueux ?

- A) La transduction d'un signal exogène à la cellule
- B) La synthèse des protéines membranaires
- C) La synthèse d'ATP
- D) L'autophagie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

2022

QCM 34 : À propos du système endo-membranaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La sécrétion constitutive se fait en réponse à un signal calcique
- B) Les vésicules de sécrétion régulée sont entourées d'un manteau de clathrine
- C) Lors de la sécrétion constitutive, la libération du contenu de la vésicule s'effectue dans les citernes du Golgi
- D) Les protéines contenues dans les vésicules de sécrétion peuvent être modifiées
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 35 : À propos de l'endocytose, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La pinocytose permet le renouvellement des membranes
- B) La transcytose implique les voies de l'endocytose et de l'exocytose
- C) L'endocytose par récepteur interposé est un mécanisme de concentration sélectif dans la cellule de molécules extracellulaires
- D) Le détachement de la membrane plasmique de la vésicule d'endocytose entourée de cavéoline nécessite l'intervention de la dynamine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 36 : Parmi les fonctions suivantes, la(les)quelle(s) est(sont) exercée(s) par le réticulum endoplasmique rugueux ?

- A) La transcytose
- B) la synthèse des protéines membranaires
- C) La synthèse d'ATP
- D) La synthèse des ribosomes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 37 : Dans certaines maladies, un récepteur membranaire n'est plus fonctionnel. Dans la majorité des cas, cela provient d'une modification du récepteur qui n'est pas adressé correctement à la surface de la cellule. Les protéines anormales s'accumulent à leurs sites de synthèse et de maturation. Quel(s) peut(peuvent) être ce(s) site(s) ?

- A) Le noyau
- B) La mitochondrie
- C) Le ribosome
- D) Le lysosome
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

2023

QCM 38 : Parmi les fonctions suivantes, la(les)quelle(s) est(sont) exercée(s) par le réticulum endoplasmique rugueux ?

- A) La synthèse des ribosomes
- B) La synthèse des protéines membranaires
- C) La synthèse d'ATP
- D) L'autophagie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 39 : Dans certaines maladies, un récepteur membranaire n'est plus fonctionnel. Dans la majorité des cas, cela provient d'une modification du récepteur qui n'est pas adressé correctement à la surface de la cellule. Les protéines anormales s'accumulent à leurs sites de synthèse et de maturation. Quel(s) peut(peuvent) être ce(s) site(s) ?

- A) Le noyau
- B) La mitochondrie
- C) L'appareil de Golgi
- D) Le lysosome
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

2024

QCM 40 : Concernant le trafic cellulaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'autophagie est un mécanisme général de dégradation et de renouvellement des organites
- B) La pinocytose permet l'élimination des cellules sénescents ou apoptotiques
- C) L'endocytose par récepteur interposé est un mode d'endocytose spécifique
- D) Les vésicules de la sécrétion constitutive sont entourées de clathrine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 41 : Concernant le trafic cellulaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La phagocytose concerne l'endocytose de particules volumineuses dans une vacuole appelée phagosome
- B) Le matériel présent dans le cavéosome peut être apporté directement au réticulum endoplasmique à partir duquel il gagne le cytosol via le translocon
- C) Les endosomes forment un compartiment membranaire vers lequel se dirigent les vésicules d'endocytose
- D) Les membranes des lysosomes sont dotées d'une V-ATPase pompe à proton
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 42 : Concernant le trafic cellulaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'endocytose est interrompue durant la phase S
- B) Les protéines à GPI (glycosylphosphatidylinositol) sont ancrées à un glycolipide du feuillet interne de la membrane plasmique par une liaison covalente
- C) Le réticulum endoplasmique est en continuité avec l'enveloppe nucléaire
- D) Des molécules V-SNARE sont présentes sur la membrane des vésicules d'exocytose
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 43 : Concernant le système endomembranaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les mitochondries font parties du flux membranaire vectoriel permanent
- B) Le peptide signal est nécessaire mais pas suffisant pour la traversée co-translationnelle de la membrane du réticulum endoplasmique granulaire
- C) La séquence « stop transfert » permet l'ancrage co-translationnel d'une protéine dans la membrane du réticulum lisse
- D) Les protéines présentes dans la lumière du Golgi sont obligatoirement destinées à être sécrétées
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

2025

QCM 44 : Concernant le pH cellulaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les peroxysomes sont des organelles à pH acide contenant de nombreuses hydrolases
- B) Le pH des endosomes diminue au cours de la maturation des endosomes précoces vers les endosomes tardifs
- C) La V-ATPase couple la synthèse de l'ATP à partir de ADP+Pi à l'import de protons dans les lysosomes
- D) Les protéases lysosomales sont actives à un pH de 7
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 45 : Concernant les fonctions exercées par l'appareil de Golgi, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La transcription des gènes
- B) La synthèse des protéines
- C) La dégradation des ARNs messagers
- D) La synthèse d'ATP
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 46 : Concernant le système endo-membranaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La sécrétion constitutive se fait en réponse à un signal calcique
- B) Les vésicules de sécrétion régulée sont entourées d'un manteau de clathrine
- C) Lors de la sécrétion constitutive, la libération du contenu de la vésicule s'effectue dans les citernes du Golgi
- D) La structure des protéines contenue dans les vésicules de sécrétion peut être modifiée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 47 : Concernant l'endocytose, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) La pinocytose permet le renouvellement des membranes
- B) La transcytose implique les voies de l'endocytose et de l'exocytose
- C) L'endocytose par récepteur interposé est un mécanisme intracellulaire de concentration sélectif de molécules extracellulaires
- D) Le détachement de la membrane plasmique de la vésicule d'endocytose entourée de cavéoline nécessite l'intervention de la dynamine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Signalisation Cellulaire

2023

QCM 48 : À propos des récepteurs couplés aux protéines G (RCPG), indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les protéines G associées aux RCPG sont monomériques
- B) Un même RCPG peut interagir avec plusieurs protéines G différentes
- C) Le principal messenger secondaire de la voie des RCPGs est l'AMPc
- D) La phosphorylation des RCPGs va entraîner leur fixation par l'arrestine qui marque l'arrêt de la transduction du signal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

2024

QCM 49 : Concernant la signalisation cellulaire, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Dans la signalisation paracrine, la molécule signalétique est libérée dans la circulation sanguine
- B) Dans le cas de la transmission synaptique, le neuromédiateur libéré par l'élément pré-synaptique agit sur l'élément post-synaptique sans dispersion du signal
- C) L'activation de Ras peut conduire à la translocation de MAP kinase dans le noyau
- D) L'activation de la phospholipase C peut donner naissance au diacylglycérol qui gagne le cytosol
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

2025

QCM 50 : À propos des récepteurs couplés aux protéines G (RCPG), indiquez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les protéines G associées aux récepteurs couplés aux protéines G (RCPG) sont monomériques
- B) Un même RCPG peut interagir avec plusieurs protéines G différentes
- C) Le principal messenger secondaire de la voie des RCPGs est l'AMPc
- D) La phosphorylation des RCPGs va entraîner leur fixation par l'arrestine qui marque l'arrêt de la transduction du signal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Petit mot pour la fin : Alors ce DM annale est vraiment super important les gars parce que comme vous avez pu le voir dans ce dm c'est TOUJOURS les mêmes QCMs, donc VOUS N'APPRENEZ PAR CŒUR TOUT ÇA !!! Mais attention ça ne veut pas dire que ça ne sert à rien de voir les cours parce que Gigi peut très bien créer des QCMs cette année, et là vous vous retrouvez dans le caca...

Sur ce, je vous souhaite tout le courage et la force dont vous avez besoin pour les 2 prochaines semaines. Force et Honneur !