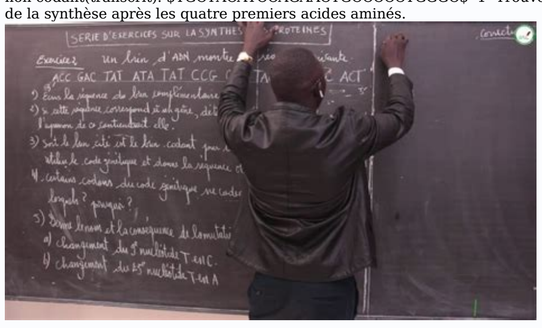
[PDF] correction des exercices de genetique synthese proteique - [SVT]ARNm puis la syn">

I'm not robot
reCAPTCHA
Continue

Exercices corrigés sur la synthèse des protéines pdf

id="53456">[PDF] correction des exercices de genetique synthese proteique - [SVT]ARNm puis la synthèse d'une protéine à l'origine d'un caractère du phénotype Transcription : copie d'un brin d'ADN en une séquence d'ARNm complémentaire exe171_synth.pdf id="91664">[PDF] SERIE TRAVAUX DIRIGES 3 : LA SYNTHESE DES PROTEINES5°) Comparez les deux séquences d'ADN : ovalbumine et albumine humaine 6°) Comparez les deux séquences peptidiques correspondantes EXERCICE II : A- On 3-serie-td3-la-synthese-des-proteines-2016-2017.pdf id="45220">[PDF] TD Chapitre 3 : La séquence codante d'un gène permet l'expressionExercice 1 Donner le nom des 2 étapes de la synthèse d'une protéine dans l'ordre chronologique ; relier ces 2 la synthèse d'un ARNm à partir de l'ADN 6e-BIO-synth%C3%A8se-des-prot%C3%A9ine.pdf id="25243">[PDF] Exercice 7 p66 (manuel 1S edBelin) Exercice : - SVT VersaillesSoit une protéine constituée de 302 acides aminés On a isolé un fragment d'ADN contenant début de la protéine Corrigé exercice du poly 1 ARNm : 2_exercices_simples_transcription-traduction.pdf id="98939">[PDF] Fiche 6 TD biosynthèse des protéines/mutation Exercice 1 Le brin Exercice 2 : Dans une protéine normale, l'acide aminé lysine (lys), est substitué par l'acide glutamique (Glu) dans la protéine pathologie Donner le (s) codon fiche_7TD_biosynth%C3%A8se_.pdf id="20697">[PDF] Exercices de révision 3'ACCGACTATATATATCCGCACTAC ATCT 5' Mutation d'?nsertion, décalante car si on reforme les codons il reste un nucleotide seul?AUG AAG CUG UAG A?Met Lys Leu Stop, meme proteine mais cadre exercice_L4_genetique.pdf id="55347">[PDF] extrait_CRSD_CL_1S_SVT_Courspdf - Cours LegendreCe sont les corrigés des exercices du cours N'attendez pas le retour du devoir corrigé Les étapes de la synthèse des protéines : extrait_CRSD_CL_1S_SVT_Cours.pdf id="90332">[PDF] TD 3 : La synthèse protéique (transcription et traduction)Exercice 1 Compléter les propositions suivantes : 1- La transcription commence quand une molécule d' se lie à une séquence -- sur la double hélice d'ADN TD%203%20G%C3%A9n%C3%A9tique%20La%20synth%C3%A8se%20prot%C3%A9ique%202018-2019.pdf id="7610">[PDF] TD N° 2 DE BIOLOGIE CELLULAIRE Synthèse des Protéines au du REG où débute la maturation avant son expédition vers l'appareil de Golgi Page 3 EXERCICES EXERCICE N°1 A partir du code génétique (schéma ci TD_N_2_CYTOLOGIE_SYNTHESE_PROTEIQUE.pdf id="48432">[PDF] Biologie cellulaire Exercices et méthodes - Numilogde capside fusionnée à une protéine fluorescente verte Les cellules 5 Traduction et synthèse des protéines Tous les exercices sont corrigés et 9782100743261.pdf Après avoir rappelé trois fonctions des protéines dans l'organisme avec des exemples précis, décris les étapes qui conduisent à leur formation.

Illustre ton exposé par des schémas. Par un exposé structuré et illustré de schémas, décris les étapes de la traduction au cours de la synthèse des protéines. Soit la séquence du brin non transcrit $d'ADN$: $\ldots\ldots GTG\ CAC\ AAG\ AGA\ CCT\ CCT\ldots\ldots$ Recopie dans ton cahier les affirmations vraies et corrige celles qui sont fausses. Se référer au besoin au tableau du code génétique 1- La transcription de la séquence du brin $d'ADN$ correspondant est : $\ldots CAC\ GUG\ UUC\ UCU\ GGA\ GGA\ldots$ 2- La substitution de la septième base A par T entraîne la synthèse d'un peptide incomplet. 3- La substitution des 3 bases du quatrième codon par GCT ne provoque aucune modification de la séquence du peptide obtenu. 4- La perte du 5ème codon n'a pas de conséquences puisque le sixième codon est le même. Chez les mammifères, la posthypophyse secrète une hormone de nature polypeptidique, l'ocytocine qui favorise la contraction de l'utérus. Le brin ci-dessous est une portion $d'ADN$ correspondant au brin non codant(transcrit). $TGCTACATCCAGAACTGCCCCCTGGGC$ 1- Trouver la séquence des acides aminés correspondant à cette portion d'ocytocine en utilisant le tableau du code génétique. 2- Quelle mutation rend compte d'un changement au cours duquel l'isoleucine est remplacée par une leucine ? 3- Une mutation a pour conséquence un arrêt de la synthèse après les quatre premiers acides aminés.



Quelle mutation nucléotidique peut-on prédire ? 4- Quelles conséquences auraient sur la protéine synthétisée, une délétion de la 7ème paire de base ? 5- A la suite de deux mutations par délétion, la conséquence devient : $Cys-Ser-Ser-Arg-Leu-Pro-Pro-Gly.$ Identifiez le nucléotide perdu. L'ocytocine et la vasopressine sont deux hormones synthétisées par la post-hypophyse des Mammifères. La première a comme organe cible l'utérus et la seconde les artères et les reins. Le document areprésente la séquence des bases de $l'ADN$ pour l'ocytocine. Le document b représente la séquence des bases de $l'ADN$ pour la vasopressine.

UNIVERSITE CHOUAIB DOUKKALI
FACULTE DES SCIENCES
EL JADIDA

Année Universitaire 2013/14
Filière Sciences de la Vie

MODULE DE BIOCHIMIE (S3)
Corrigé 1re contrôle continu 2012-2013

Corrigé Exercice II

1 – L'action de la liqueur de Fehling sur l'oligosaccharide P est négative, donc l'oligosaccharide P est non réducteur, il ne possède pas d'extrémité semi-acétalique libre.

2 – Traité par une α-D-mannosidase, P libère : Un disaccharide D + un β-D-fructose.

Donc P est un trisaccharide et la liaison entre le disaccharide D et le β-D-fructose est de type α- mannose.

Disaccharide D
X - α - D - mannose - β - D - fructose

3 - Traité par une α-D-galactosidase, P libère : Un disaccharide E + un D-galactose.

Donc liaison entre le D-galactose et le disaccharide E est de type α- galactose.

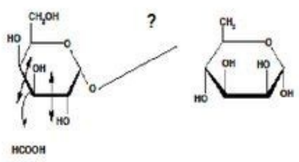
Donc :

α - D - galactose - Disaccharide E

Disaccharide E : α - D - mannose - β - D - fructose

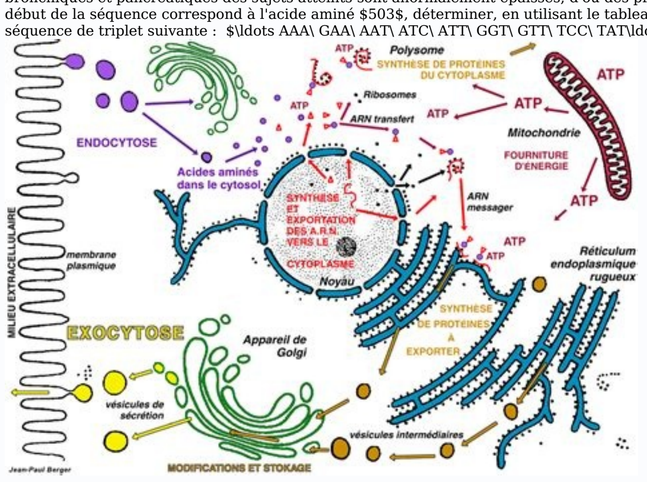
Disaccharide D
Trisaccharide E : α - D - galactose - α - D - mannose - β - D - fructose
Disaccharide E

4 - le disaccharide D traité par l'acide périodique consomme 5 IO_4^- et libère 3HCOOH.



On a une deux coupures par HIO_4 pour la D-galactose avec libération de $2IO_4^-$ et 1 HCOOH.
Si la liaison est de type 1 → 2 pour D, on a consommation de 1 IO_4^- pour le D-mannose
// 1 → 3 // 1 IO_4^- //
// 1 → 4 // 2 IO_4^- + 1 HCOOH le D-mannose
// 1 → 6 // 3 IO_4^- + 2 HCOOH //
On a consommation de 3 IO_4^- + 2 HCOOH pour le D-mannose, donc D possède une liaison de type 1 → 6.

Dans les deux cas, seul le brin non transcrit du gène a été représenté. $$\begin{array}{|l|c|} \hline \text{Document a : }&T\ G\ C\ T\ A\ C\ A\ T\ C\ C\ A\ G\ A\ A\ C\ T\ G\ C\ C\ C\ C\ C\ T\ G\ G\ G\ C\\ \hline \text{Document b : }&T\ G\ C\ T\ A\ C\ T\ T\ C\ C\ A\ G\ A\ A\ C\ T\ G\ C\ C\ C\ A\ A\ G\ A\ G\ A\\ \hline \end{array}$$ Séquences nucléotidiques codant pour l'ocytocine et la vasopressine 1- En utilisant le tableau du code génétique, trouvez à partir de ces documents la séquence d'acides aminés de chacune de ces deux hormones (le détail des mécanismes de la synthèse protéique est hors sujet) 2- Quelles sont les différences observées au niveau des deux fragments $d'ADN$ codant pour l'ocytocine et pour la vasopressine ? ces différences se traduisent-elles ou non dans la structure des deux polypeptides élaborés ? Soit la séquence de nucléotides d'un gène (brin non transcrit), représentée ci-après. $$\begin{array}{|c|} \hline -\text{Sens de lecture}\longrightarrow\\ \hline T-A-C-G-A-C-C-A-C-C-T-C-T-C-C-A-C-G-G-A-C\\ \hline 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21\\ \hline \end{array}$$ Séquence de nucléotides d'un gène 1. Montrez comment se fait la synthèse de la molécule polypeptidique qui correspond au gène ci-dessus en détaillant les étapes par des schémas. 2. Quelle conséquence aurait, sur ce polypeptide, la substitution sur le brin $d'ADN$ non transcrit, du nucléotide de la position 4 par un nucléotide à adénine ? 3. Quelle conséquence aurait, sur ce polypeptide, l'incorporation sur le brin $d'ADN$ transcrit d'un nucléotide à thymine entre 6 et 7 et la disparition du nucléotide à cytosine de la position 21 ? En 1989, le gène de la mucoviscidose a été découvert. La protéine, formée de 1480 acides aminés et codés par ce gène, est appelée $CFTR$; elle est fonctionnellement liée aux mouvements de l'ion chlorure au travers de la membrane plasmique. Dans les cellules de l'épithélium bronchique et du pancréas, les canaux Cl^{-} sont bloqués. Comme la sortie de Cl^{-} est normalement accompagnée d'eau, les sécrétions bronchiques et pancréatiques des sujets atteints sont anormalement épaisses, d'où des problèmes respiratoires très graves et une insuffisance pancréatique. 1. La séquence suivante représente une partie du brin non transcrit du gène normal : $\ldots AAA\ GAA\ AAT\ ATC\ ATC\ TTT\ GGT\ GTT\ TCC\ TAT\ldots$ Sachant que le début de la séquence correspond à l'acide aminé 503, déterminer, en utilisant le tableau du code génétique, la séquence peptidique correspondante à cette portion du gène. On expliquera sommairement, mais précisément, la méthode utilisée. 2. Un gène muté présente pour la même portion la séquence de triplet suivante : $\ldots AAA\ GAA\ AAT\ ATC\ ATT\ GGT\ GTT\ TCC\ TAT\ldots$ Noter les modifications de la molécule $d'ADN.$ 3.



Comparer les séquences des acides aminés de la $CFTR$ normale et de la $CFTR$ mutée. La séquence 1 présente la succession des nucléotides le long d'un fragment de brin non transcrit (brin codant) $d'ADN.$ Les séquences 2, 3 et 4 présentent des mutations de la séquence initiale $1.$ $$\begin{array}{|l|c|} \hline \longrightarrow&\text{sens de la transcription}\\ \hline \text{Séquence 1 : }&TAC\ CAT\ TAT\ TAC\ GAT\ ATT\ AGC\ C\\ \hline \text{Séquence 2 : }&TAC\ CAT\ TAT\ AAC\ GAT\ ATT\ AGC\ C\\ \hline \text{Séquence 3 : }&TAC\ ATT\ ATT\ ACG\ ATA\ TTA\ GCC\\ \hline \text{Séquence 4 : }&TAC\ CAT\ TAT\ GTA\ CGA\ TAT\ TAG\ CCC\\ \hline \end{array}$$ 1. Quels types de mutations ont été réalisés dans les séquences 2, 3 et 4 ? 2. Établir la séquence polypeptidique codée par la séquence 1 : 3.
Quelles sont les conséquences résultant des mutations dans la séquence 4 Afin de localiser les acides nucléiques dans la cellule, on réalise des préparations microscopiques de cellules ayant subi ou non des traitements enzymatiques et des colorations $(\text{Vert de méthyle }+\text{ Pyronine}).$ $$\begin{array}{|l|l|l|l|l|} \hline \text{Numéro des}&\text{Traitement}&\text{Résultats obtenus}&\text{Résultats obtenus}\\ \text{préparations}&\text{Avant coloration}&\text{après coloration}&\text{après coloration}&\text{après coloration}\\ \text{microscopiques}& & & &\\\hline & &\text{chromatine}&\text{nucléole}&\text{cytoplasme}\\ \hline 1&\text{ADNase}&\text{Incolore}&\text{rouge}&\text{rouge}\\ \hline 2&\text{ARNase}&\text{Verte}&\text{incolore}&\text{incolore}\\ \hline 3&\text{aucun}&\text{Verte}&\text{rouge}&\text{rouge}\\ \hline \end{array}$$ 1. Quel est le numéro de la préparation qui correspond à l'expérience témoin ? 2. Sur quel substrat agit chaque enzyme ? 3. Quel est l'intérêt des résultats obtenus à la suite de ces expériences. 4. Que peut-on en déduire ? 5. De $l'ADN$ prélevé de différentes espèces a permis d'avoir les résultats du tableau suivant $$\begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline \text{Provenance de l'ADN}&\text{Adénine}&\text{Guanine}&\text{Cytosine}&\text{Thymine}\\ \hline \text{Homme}&10&7.2&7&10.1\\ \hline \text{Porc}&10&7.2&7&10.1\\ \hline \text{oursin}&10&7.2&7&10.1\\ \hline \end{array}$$ 5.1. Établis les liens logiques qui existent entre les résultats de ce tableau. 5.2. Quelle conclusion déduis-tu de ces relations sur la structure de $l'ADN$? 5.3. Calcule les rapports A/T, C/G pour chaque espèce. Les résultats obtenus confirment- ils la réponse en 5.1. ? 5.4. Calcule le rapport $A+T/C+G$ pour chaque espèce. Que peux-tu en déduire ? Nous avons représenté par les documents a et b deux fragments $d'ARN$ messagers codant pour deux hémoglobines Le document a représente un fragment $d'ARN$ messager contenu dans une hématie normal : ce fragment $d'ARN$ messager dirige la synthèse d'un fragment d'hémoglobine normale $A.$ Le document b représente un fragment $d'ARN$ messager contenu dans une hématie en forme de croissant : ce fragment $d'ARN$ messager dirige la synthèse d'un fragment d'hémoglobine S chez les sujets malades. 1. Déterminez les séquences des fragments $d'ADN$ correspondants aux fragments $d'ARN$ messagers représentés par les documents a et b. 2. Déterminez les séquences d'acides aminés (ou fragments d'hémoglobine) codés par ces ARN messagers en utilisant le tableau du code génétique. 3. En analysant ces résultats, quelle conclusion pouvez-vous en tirer sur l'origine de cette maladie ? Des cellules animales sont mises en culture dans des boites de pétri, ou elles se multiplient pour former un tapis cellulaire au fond des boites. Un échantillon d'une culture cellulaire en croissance est prélevé. $L'ADN$ des cellules est rendu spécifiquement fluorescent par un colorant. La fluorescence d'une cellule est proportionnelle à la quantité $d'ADN$ contenue dans son noyau. Cette fluorescence est individuellement mesurée sur un grand nombre de cellules avec un cytomètre de flux dans lequel les cellules passent une par une devant un détecteur. Utilisez vos connaissances sur l'évolution de la quantité $d'ADN$ au cours d'un cycle cellulaire pour donner la signification des valeurs mesurées de la fluorescence au niveau des deux pics A et B et au niveau de la région comprise entre les deux pics. Retrouver des stades repères du cycle cellulaire $L'ADN$ peut être rendu fluorescent à l'intérieur des cellules par une coloration spécifique. La fluorescence d'une cellule est proportionnelle à la quantité $d'ADN$ quelle contient dans son noyau. Autrement dit plus une cellule contiendra de $l'ADN$, plus sa fluorescence sera grande. Des échantillons d'une culture cellulaire sont régulièrement prélevés et la fluorescence des cellules de l'échantillon est évaluée pour chacune. Les résultats obtenus sont donnés dans le tableau ci-dessous. $$\begin{array}{|l|c|c|c|c|c|c|c|} \hline \text{Nombre de}&0&4200&250&500&500&1000&0\\ \text{cellules examinées}& & & & & & &\\ \hline \text{Fluorescence par}&30&35&45&50&65&70&80\\ \text{cellules évaluée}& & & & & & &\\ \text{(unités arbitraires)}& & & & & & &\\ \hline \end{array}$$ Représentez graphiquement le nombre de cellules examinées en fonction du niveau de fluorescence cellulaire. A quel moment du cycle cellulaire se trouvent les cellules ayant d'une part une fluorescence de 35 et d'autre part une fluorescence de 70 ? Quel phénomène se déroule dans les cellules ayant une fluorescence comprise entre 35 et 70 ? Comment expliquez-vous que les cellules ayant une fluorescence de 35 sont beaucoup plus nombreuses que les cellules possédant une fluorescence de $70.$ ARNm puis la synthèse d'une protéine à l'origine d'un caractère du phénotype Transcription : copie d'un brin d'ADN en une séquence d'ARNm complémentaire PDF Download5°) Comparez les deux séquences d'ADN : ovalbumine et albumine humaine 6°) Comparez les deux séquences peptidiques correspondantes EXERCICE II : A- On PDF DownloadATCT 5' Mutation d'ınsertion, décalante car si on reforme les codons il reste un nucleotide seul→AUG AAG CUG UAG A→Met Lys Leu Stop, meme proteine mais cadre PDF DownloadExercice 1 Donner le nom des 2 étapes de la synthèse d'une protéine dans l'ordre chronologique ; relier la synthèse d'un polypeptide à partir d'un ARN PDF DownloadSoit une protéine constituée de 302 acides aminés On a isolé un fragment d'ADN contenant début de la protéine Corrigé exercice du poly 1 ARNm : PDF Downloadc) Lorsqu'un oligonucléotide forme une double hélice avec un ARN messager, les ribosomes ne peuvent plus se fixer sur cet ARNm, la synthèse des protéines de l' PDF DownloadExercice 1 Compléter les propositions suivantes : 1- La transcription commence quand une molécule d' se lie à une séquence -- sur la double hélice d'ADN PDF Downloaddu REG où débute la maturation avant son expédition vers l'appareil de Golgi Page 3 EXERCICES EXERCICE N°1 A partir du code génétique (schéma ci PDF DownloadExercice 2 : Dans une protéine normale, l'acide aminé lysine (lys), est substitué par l'acide glutamique (Glu) dans la protéine pathologie Donner le (s) codon PDF DownloadCe sont les corrigés des exercices du cours N'attendez pas le retour du devoir corrigé Les étapes de la synthèse des protéines : PDF Download20 avr 2011 · Exercice 3 : 1°- il ya une relation entre la présence du noyau et la synthèse d'hémoglobine : la transcription se fait dans PDF Download3 Le lait comporte plusieurs protéines dont la principale est la caséine La séquence du brin transcrit du gène qui code la synthèse de la caséine a été PDF Downloadde capside fusionnée à une protéine fluorescente verte Les cellules 5 Traduction et synthèse des protéines Tous les exercices sont corrigés et PDF DownloadSynthèse des protéines : dans le cytoplasme (au niveau des ribosomes du reticulum endoplasmique) Synthèse de l'ARNm se fait par l'enzyme ARN polymérase PDF Downloadpg 34 Corrigés des exercices d) En quoi la stabilité d'une protéine est ou n'est pas un avantage taux de synthèse de LacZ et LacY : K3 = 100,5 PDF DownloadIcaria protéine : Lys ARNm AAA ou AAG ADN brin transcrit TTT TTC brin non transcrit AAA AAG La mutation porte sur la première base du triplet (A/T → T/A) PDF DownloadC M – Q C M EXERCICES et CHRONOLOGIE 21) A propos de la synthèse des protéines : b) les protéines participent à la réalisation du génotype PDF Downloadd'une séquence nucléotidique d'ADN ou gène peut permettre la synthèse de Ehrenstein étudie in vitro la synthèse protéique en utilisant des ARN de PDF Download23 mar 2014 · Schéma de synthèse : La périphérie cellulaire des eucaryotes la synthèse des protéines, au métabolisme des lipides et aux phénomènes PDF DownloadCHAPITRE 3 – LA SYNTHESE DES PROTEINES Quel est le lien fonctionnel entre gène et protéine ? Exercice 2 page 48 Nathan Bilan : Une protéine PDF Downloadinefficace pour la synthèse de protéines à partir d'acides aminés Quels sont les autres acteurs qui interviennent dans cette synthèse ? Exercice n°2 : (7 pts) PDF Download➢CHRONOLOGIE LES RÉPONSES SONT À REPORTER À LA PAGE 13 CORRIGE d) La protéine TDF intervient dans le fonctionnement de gènes autosomaux PDF DownloadGrâce à une expérience de marquage, on a localisé la synthèse des protéine dans une cellule pancréatique Ces cellules produisent des protéines digestives PDF DownloadEXERCICE 5 : Le lysozyme est une protéine constituée de 129 résidus d'acides aminés a) Calculer sa masse moléculaire approximative En déduire la masse molaire PDF Downloadréticulum est développé dans les cellules où il y a synthèse de protéines, Nutriments nécessaires : dioxygène et glucose si exercice modéré et bref PDF DownloadLa synthèse protéique correspond à la transformation du message codé en langage Les exercices sont tous intégralement corrigés pour que vous PDF DownloadEnfin, plus de 200 QCM et exercices, soit au total près de 1 000 questions, Synthèse QCM Corrigés des QCM • Connaître les formules des bases PDF DownloadLes nommer 3 Écrire l'équation de la réaction de synthèse du dipeptide Gly-Leu Exercice 3 (2,5 points) : PDF Download13 déc 2012 · corrigés par la fonction d'édition de l'ADN polymérase elle n'empêche pas la synthèse de la protéine H6PD PDF DownloadQCM et corrigés 14 Chapitre 2 Métabolisme des nucléotides QCM et exercices corrigés QCM et corrigés 177 Partie 4 : Synthèse des protéines PDF DownloadExercice 1 Eléments de correction Phénotype moléculaire : Protéine PAH non fonctionnelle A) - l'IDC16 inhibe la synthèse des protéines virales PDF DownloadLa synthèse et la dégradation des protéines sont deux processus biologiques importants L'hydrolyse de la liaison peptidique a des caractéristiques PDF Downloaddes concours blancs corrigés QCM et exercices Corrigés BERB Régulation de la synthèse des protéines procaryotiques PDF Downloadet dans le cytoplasme facilite le recrutement de l'ARNm par le ribosome (synthèse protéique) • La queue polyA et surtout sa longueur, va déterminer la « PDF DownloadSANS CES INDICATIONS VOS COPIES NE SERONT PAS CORRIGÉES IMPORTANT produisant 15 molécules de protéines HIF1a par ARN messager, par minute Par PDF Downloadsynthèse et catabolisme protéique selon un rythme dépendant des apports alimentaires La régulation du métabolisme protéique par les hormones et les PDF Download2 2) La première étape de la synthèse des protéines : la transcription de l'ADN en ARNm Exercice d'application : Convertir le brin d'ADN en ARN docxLa protéine est une séquence d'acides aminés agencés dans un ordre précis Sa synthèse nécessite un gène Elle se déroule en 2 étapes : la transcription qui docExercice II Synthèse des protéines des filaments du byssus 2 1 L'étape 4 de la synthèse du dipeptide fait intervenir deux molécules de L-DOPA docEXERCICE II LA TYROSINE (9 points) Étude de la première étape de la synthèse de la L-tyrosine au laboratoire De la tyrosine à une protéine doc4 mai 2020 · Biologie Voici le lien vers le corrigé des exercices de la semaine dernière qui portaient sur les notions de transcription et de traduction : docxCe gène gouverne la synthèse d'une protéine de la membrane plasmique (la protéine CFTR) des cellules sécrétrices de mucus, qui est impliquée dans la docLa séquence des acides aminés d'une protéine est codée génétiquement : la fabrication (synthèse) d'une protéine est le résultat de l'expression d'un gène docExercice 1 Pour dupliquer l'ADN, les 2 brins sont séparés et une enzyme vient mettre la base adéquate en face de chaque base Ecrire les molécules filles docxSynthèse de cours exercices corrigés Jeremy DUSSART, Natacha JOUKOFF, de techniques permettant la modélisation prédictive notamment de protéines doc2ème PARTIE - Exercice 1 - Pratique d'un raisonnement scientifique dans le cadre Celui-ci gouverne la synthèse de plusieurs protéines mitochondriales docCORRECTION DES EXERCICES DE GENETIQUE SYNTHESE PROTEIQUE : P 136-137 Exercice 1 p 171 : définir en une phrase les mots suivants Polypeptide: chaine de plusieurs acides aminés Séquence protéinique : séquence d'acides aminés Gène : unité de fonctionnement sur l'ADN à l'origine d'un polypeptide Séquence d'ADN permettant la PDF DownloadLe tableau ci-dessous donne les proportions relatives des quatre bases azotées dans différentes molécules d'ADN On a pris pour référence l'adénine à laquelle on a attribué arbitrairement la valeur 10 (précision des mesures ± 0 2) Origine de l'ADN Adénine Guanine Cytosine Thymine Homme (Rate) 10 7 2 7 0 10 1 PDF DownloadCHAPITRE 3 – LA SYNTHESE DES PROTEINES On sait qu'un gène détient dans sa séquence nucléotidique, l'information permettant la synthèse d'un polypeptide Ce dernier caractérisé par sa séquence d'acides aminés est impliqué dans la réalisation du phénotype PDF Download3) Ribosome : rôle de synthèse des protéines (0,5 pt) Exercice 3 (3,5 pts) Le brin schématisé ci- ontre appartient à une moléule d'ADN : 1) Car ce brin possède des bases azotées T (0,5 pt) 2) Démarche : par complémentarité de base, il faut positionner un A devant un T et un G devant un C (1 pt) Molécule d'ADN PDF DownloadStructure des gènes chez les eucaryotes Chez les procaryotes : presque tout l'ADN code pour des protéines Chez les eucaryotes , seulement 3 de l'ADN code pour des protéines ou des ARN r ou t Le 97 restant = " junk " DNA (ou " garbage " DNA) Il serait plus prudent de parler plutôt d'ADN non codant PDF DownloadJe vois que le des ≠ nucléotides est le même 7 A l'aide de vos connaissances expliquez ces résultats Je sais que toutes les cellules d'un individu possèdent la même information génétique puisqu'elles proviennent des divisions successives de la cellule œuf, donc ces 2 cellules provenant d'un même individu PDF Download Page 2 PDFprof.com Search Engine Report CopyRight Search guide pédagogique du curriculum de l'éducation de base pdfle guide pédagogique de l'enseignement primaire au maroc pdfguide pédagogique de l'enseignement primaire au senegalplanification des apprentissagesfiche pedagogique de l'enseignant primaire pdffiches pédagogiques de français primaire pdfcurriculum de l'éducation de base au sénégal pdfdidactique du français en primaire au maroc pdf sciences du langage cours en lignecours de linguistique française pdfintroduction aux sciences du langage pdfunistracours sciences du langage l1 guide therapeutique medecine generale pdfguide de thérapeutique 2017 pdfguide pratique des médicaments pdfposologie des médicaments pdfguide thérapeutique 2015 pdfmédicaments essentiels guide pratique d'utilisationguide therapeutique pediatrie pdfguide thérapeutique 2016 pdf l'intégrale placo pdfguide placo 2017guide placo 2016 pdfguide placo 2014 pdfles murs et les cloisons pdfcatalogue placo 2015guide placo pdfguide placoplatre lafarge Politique de confidentialité -Privacy policy