

Termes utilisés en biologie :

Mots non-décomposables :

- Biologie : la science qui étudie les êtres vivants**
- Cellule : l'unité principale du monde vivant ,capable d'assurer sa survie et sa reproduction**
- Tissu : ensemble de cellules semblables ayant la même origine et jouant la même fonction**
- Histologie : la science dédiée à l'étude des tissus biologiques**
- Biologie végétale : la science du vivant du monde végétale**
- Parasitologie : la science des parasites, leurs hôtes et leur interaction mutuelle**
- Biologie animale : la science du vivant du monde animal**
- Biophysique : est une discipline à l'interface de la physique et de la biologie ou les outils d'observation des phénomènes physiques sont appliqués aux molécules d'origine biologiques**
- Biochimie : l'étude des réactions chimiques qui se déroulent au sein des êtres vivants et notamment dans les cellules**
- Microbiologie : un domaine qui se consacre à l'identification et à la caractérisation des microorganismes**
- Immunologie : une branche de biologie qui s'occupe de l'étude du système immunitaire**
- Génétique : c'est une sous discipline de la biologie , c'est la science qui étudie l'hérédité et les gènes**
- ADN : Acide Désoxyribo Nucléique , c'est une molécule, présente dans toutes cellules vivantes**
- ARN : Acide Ribo Nucléique,une molécule biologique présente pratiquement chez tous êtres vivants , très proche chimiquement de l'ADN, les cellules**

vivantes utilisent en particulier l'ARN comme un support intermédiaire des gènes pour synthétiser les protéines dont elles ont besoin

-Mutation : une modification de l'information génétique dans le génome d'une cellule ou d'un virus

-Noyau : est une structure cellulaire des cellules eucaryotes, contenant l'essentiel du matériel génétique de la cellule ADN

-PH : le potentiel hydrogène

-Mitose : mode de reproduction conforme de la cellule dans lequel un réarrangement contrôlé des chromosomes permet de passer d'une cellule mère initiale à deux cellules filles qui lui sont identiques

-Méiose : mode particulier de cellulaire dans lequel un réarrangement contrôlé des chromosomes permet de passer d'une cellule mère initiale diploïdes à des cellules filles haploïdes

-Eucaryotes : le domaines des eucaryotes regroupe tous les organismes qui se caractérisent par la présence d'un noyau limité par une enveloppe et de mitochondries dans leurs cellules

-Procaryotes : être vivant unicellulaire dont la structure cellulaire ne comporte pas de noyau, et très rarement des organites

-Protéine : macromolécule d'origine protéique qui joue un rôle de catalyseur biologique

-Hormone : une molécule sécrétée par des cellules spécialisées regroupées en une glande endocrine

-Haploïde : une cellule formée par n chromosomes

-Diploïde : une cellule formée par 2n chromosomes

-Aérobie : est un termes qui s'applique à un organisme vivant qui a besoin d'oxygène pour vivre ou fonctionner

-Morphologie : l'aspect général d'un corps ou d'un organe , c'est -à-dire sa forme et sa structure externe

-Anatomie : l'étude de la forme, de la disposition et de la structure des organes

-Organe : un ensemble de tissus concourant à la réalisation d'une fonction physiologique

-Organite : les organites sont les différentes structures spécialisées contenus dans le cytoplasme et délimitées du reste de la cellule par une membrane phospholipidique

-Milieu stérile : est un environnement dépourvu de germes (bactéries,virus, parasites

Mots décomposables :

-Abiotique : (du grec « a »= non et « bios »=vie) : non vivant

-Allergène : (du grec « allos »=autre, « ergon »=travail et « genes »= « produisant ») : agent responsable d'une allergie ,souvent protéique

-Allergie (du grec « allos »= « autre », « ergon »= « travail ») : état d'une personne qui réagit autrement à la pénétration d'un allergène, du à une hypersensibilité ou à une sensibilisation suite à un précédent contact .

-Allogamie : (du grec « allos »= « autre » et « gamos »= « mariage ») : fécondation d'une fleur par le pollen d'une fleur d'une autre plante de la même espèce

-Anémogamie (du grec « anemos »= « vent » et « gamos »= « mariage ») : fécondation d'une fleur par le pollen d'une fleur d'une autre plante de la même espèce,le pollen étant transporté par le vent.

-Anhydre (du grec « a »= « non » et « hydror »= « eau ») : exempt d'eau

-Antalgique : ant= contre et algie= douleur

-Anthozoaires :(du grec « anthos »= « fleur » et « zoon » = « animal ») : classe d'animaux cnidaires regroupant des espèces ne présentant que la forme polype : les anémones de mer et les coraux

-Apode : (du grec « a »= « non » et « pous »= « pied ») : dépourvu de pattes

-Apopathodiaphulatophobie (du grec « apo »= « loin de », « pathos »= « souffrance », « dia » = « à travers » , « phulatos »= « garder, conserver » et « phobos »= « peur ») : peur de la constipation

-Appendice (du latin « ad » = « à » et « pendere » = « pendre ») : chez les invertébrés ,tout membre ou organe externe au corps et qui lui est rattaché par une membrane articulaire

-Appendice (vermiculaire) (du latin «ad » = « à » et « pendere »= « pendre ») : chez l'homme, petit prolongement attaché au caecum .

-Aptère (du grec « a »= « non » et « pteron »= « plume »)dépourvu d'ailes.

-Arrhénotoque :(du grec « arrhénos »= « mâle » et « tokos »= « enfantement ») : qualifie une reproduction parthénogénétique qui n'engendre que des individus mâles, à partir du développement d'un ovule haploïde non fécondé

-Arthralgie :(du grec « arthron » = « articulation » et « alges »= « douleur »)

Douleur articulaire

-Atome : (du grec « a » = « sans » et « tome » = « couper ») :particule d' un élément chimique ,plus petite entité de matière qui,en se combinant à d'autres , forme les molécules .

-Autogamie : (du grec « autos »= « soi-même » et « gamos »= « mariage ») : fécondation d'une fleur par son propre pollen.

-Benthique : (du grec « benthos »= « profondeurs ») :qualifie un organisme aquatique qui vit très près du fond ou sur le fond d'un lac, d'une mer

-Biotron : (du grec « bios »= « vie » et « tron »= « outil ») :enceinte artificielle dont les conditions variables sont contrôlées par l'homme et ou l'on étudie les réactions et adaptations des organismes qui y sont introduits

-Centrifuge : (du latin « centrum »= « centre » et « fugere »= « fuir ») : qui est dirigé vers la périphérie, vers l'extérieur .

-Centripète :(du latin « centrum »= « centre » et « petere »= « tendre vers ») :qui est dirigé vers le centre ,vers l'intérieur

-Céphalothorax (du grec « kephale »= « tête » et « thorax »= « poitrine ») : chez les crustacés et les arachnides, région du corps correspondant à la tête et au thorax réunis

-Chasmogamie : (du grec « chasma »= « ouverture » et « gamos »= « mariage ») : mécanisme par lequel une fleur ouverte est fécondée par le pollen

-Chélicère : (du grec « kele »= « crochet » et « keras »= « corne ») : appendice

-Chimie :(du grec « chemeia »= « transmutation ») : science qui étudie les transformations des corps avec modification de leurs propriétés

-Chimiosynthèse : (du grec « chemeia »= « transmutation » et « synthesis »= « produisant ») : réaction chimique de production d'une substance organique par un être vivant, avec, comme source d'énergie, l'oxydation d'un composé inorganique

glucosamine, présent dans la cuticule des annélides ,dans l'exosquelette des arthropodes et dans la paroi cellulaire de la plupart des champignons .

-Chloroplaste : (du grec « chloros »= « vert » et « plastos » = « modelé,formé ») : organite cellulaire des plantes, qui assure la photosynthèse

-Chondrine : (du grec « chondros » = « cartilage ») :substance gélatineuse blanche formant la trame fondamentale du cartilage et ayant une consistance ferme et élastique

-Chondroblaste : (du grec « chondros »= « cartilage » et « blastos »= « bourgeon ») : cellule produisant du cartilage en déposant une matrice de chondrine

-Chondrocyte : (du grec « chondros » = « cartilage » et « kytos »= « cavité ») : cellule cartilagineuse formée à partir d'un chondroblaste

-Cirre : (du latin « cirrus »= « mèche de cheveux, frange ») : filament grêle, parfois en forme de vrille

-Cléistomogamie : (du grec « kleistos » = « fermé » et « gamos »= « mariage ») : fécondation d'une fleur par son propre pollen à l'intérieur du bouton floral, celui –ci ne s'ouvrant parfois pas

