

ACTE REFLEXE : réponse motrice involontaire survenant de façon quasi-immédiate et provoquée par une stimulation donnée.

AEROSOL : c'est une dispersion très fine d'un solide ou d'un liquide dans un gaz.

ANTICORPS : protéine produite par les lymphocytes B capable de détruire un antigène.

ANTIGENE : substance étrangère à l'organisme capable de déclencher le système immunitaire.

APPAREIL DE GOLGI : lieu de maturation des protéines de la cellule.

ARTERE : vaisseau sanguin qui transporte le dioxygène (O₂) du cœur aux organes et le dioxyde de carbone (CO₂) du cœur aux poumons.

BACTERIE : micro-organisme sans noyau délimité mais avec quelques organites enveloppés dans une membrane plasmique. Ont des formes particulières.

BULGE : renflement sur lequel s'attache le muscle horripilateur (du poil)

CARBOHEMOGLOBINE : transport du CO₂ des cellules jusqu'aux alvéoles pulmonaires. (cf. oxyhémoglobine)

CARYOTYPE : carte des chromosomes

CELLULE : représente l'unité de construction et de fonctionnement des êtres vivants.

CHAMPIGNONS MICROSCOPIQUE : micro-organisme, avec un noyau, une membrane et des organites baignant dans le cytosol. Se multiplie par scissiparité ou par reproduction sexuée.

COAGULATION (cosmétologie) : c'est la prise en masse homogène des flocons, elle peut aboutir à une coaservation qui permet la microencapsulation. Procédé utilisé pour la fabrication des liposomes.

COAGULATION (biologie) : processus qui transforme le sang fluide en gel solide qui se forme autour du clou plaquettaire.

COALESCENCE (cosmétologie) : formation d'un amas dur au sein de l'émulsion due à une prolifération microbienne.

CORTEX ou **ECORCE** : essentiel de la tige pileaire contenant des fibrilles de kératine et des pigments mélanique.

CREMAGE (cosmétologie) : c'est la remontée à la surface d'un peu d'huile provenant de la phase dispersée.

CUTICULE : couche externe du poil faite de cellules non pigmentée, et très kératinisées.

DERME : tissu conjonctif lâche et dense contenant des cellules (fibroblaste et leucocytes) et des fibres (fibre de collagène, de réticuline, et d'élastine) baignant dans une substance fondamentale.

DESQUAMATION : détachement des cellules superficielle de la peau.

DIASTOLE : relâchement des ventricules (cœur)

DISPERSION : c'est un mélange non homogène d'au moins 2 substances à l'état solide, liquide ou gazeux de nature différente et non miscible entre elle. Ce mélange comprend une phase dispersante, une phase dispersée et un émulsionnant.

DISTILLATION : procédé de purification de l'eau, c'est aussi une technique pour extraire des huiles essentielles des matières végétales.

ELECTROCARDIOGRAMME : tracé obtenu par l'enregistrement de l'activité du cœur.

ÉLECTROMYOGRAMME : graphique obtenu après enregistrement de contraction musculaire.

EMULSION : c'est une dispersion de 2 liquides non miscibles entre eux. Mélange non homogène de substance et de nature différente, non miscibles entre elles. Comprend une phase aqueuse, une phase huileuse, et un tensioactif.

EMULSIONNANT ou STABILISANT : substance naturelle ou chimique capable de réaliser un mélange stable dans le temps à partir de substances non miscibles entre elles. Il en existe trois catégories : le tensioactif, le gélifiant, le raidisseur d'interface.

EPIDERME : tissu épithélial de revêtement stratifié et kératinisé.

EPINEVRE : enveloppe du nerf

EXPIRATION : relâchement des muscles intercostaux et du diaphragme, ce qui entraîne la descente des côtes. Les poumons expulsent leur contenu.

FILM HYDROLIPIDIQUE : légèrement acide, présent à la surface de l'épiderme, provient de la sueur et du sébum. Il limite la multiplication des germes pathogènes et permet de maintenir la souplesse de la peau.

FLOCCULATION (cosmétologie) : agglomération de particules colloïdale provoquée par l'introduction d'un colloïde de sens inverse.

FLORE CUTANEE RESIDANTE : constituée de micro-organisme qui joue un rôle protecteur contre les espèces pathogènes.

FOLLICULE PILO-SEBACE : sac contenant le poil et la glande sébacée.

GELIFIANT : substance de nature aqueuse ou huileuse qui permet de mélanger un solide et un liquide de manière stable dans le temps. Utilisé pour les suspensions.

HEMATIE : cellule sans noyau, colorée par un pigment rouge appelé hémoglobine. Leur fonction est respiratoire.

HEMATOSE : échanges gazeux entre l'air des poumons et le sang.

HEMOSTASE : processus d'arrêt du saignement (cf. coagulation)

HORMONE : « messenger chimique » déversé dans le sang par une glande endocrine.

HYPODERME : tissu conjonctif adipeux qui contient des fibres et des cellules graisseuses appelées adipocytes qui sont regroupée en lobules.

INFLUX NERVEUX : circulation de signaux au sein du tissu nerveux. Se fait dans un seul sens : des dendrites vers le corps cellulaire et du corps cellulaire vers l'arborisation terminale.

INSPIRATION : contraction des muscles intercostaux et du muscle diaphragme ce qui agrandit la cage thoracique. Les poumons se dilatent. L'air arrive dans les alvéoles pulmonaires.

KERATOGENESE : processus de kératinisation ; migration des kératinocytes à travers les couches de l'épiderme associée à leur remplissage en kératine.

LARYNX : organe respiratoire qui supporte les cordes vocales.

LYMPHE : liquide transporté par les vaisseaux lymphatiques, qui résulte du passage, à partir des capillaires sanguins, du plasma et des globules blancs.

MELANINE : protéine pigmentant la peau synthétisée par les mélanocytes.

MEMBRANE CELLULAIRE ou CYTOPLASMIQUE : double couche de phospholipide dans laquelle sont agencées des protéines et sur laquelle il y a le cell-coat. Enveloppe qui délimite le volume cellulaire, zone qui règle les échanges avec le milieu extérieur.

MITOCHONDRIES : appareil respiratoire et centre producteur d'énergie de la cellule.

MOUSSE : c'est une dispersion de gaz dans un liquide.

MUQUEUSE : membrane tapissant les cavités du corps s'ouvrant vers l'extérieur. La plupart des muqueuses sont riches en vaisseaux sanguin, humide et épaisses.

MYOFIBRILLE : structure filamenteuse contractiles de la fibre musculaire.

NERF MOTEUR ou FIBRE MOTRICE : nerf qui transmet les informations du système nerveux central vers la périphérie.

NERF SENSITIF ou FIBRE SENSITIVE: nerf qui transmet les informations de la périphérie vers le système nerveux central.

NERF : constitué de fibres nerveuses de différents neurones.

NEURONE : cellule nerveuse formé d'un corps cellulaire, d'un axone, et de dendrites.

NEUROTRANSMETTEUR : substance chimique libérée par les boutons synaptique du neurone.

NOYAU : le noyau de la cellule contrôle le fonctionnement de la cellule, dirige la synthèse des protéines de l'organisme, contient et transmet l'information génétique.

OSMOSE INVERSE : procédé de purification de l'eau. C'est un passage d'eau du milieu le plus concentré vers le milieu le moins concentré pour obtenir une eau déminéralisée.

OXYHEMOGLOBINE : transport de l'O₂ jusqu'aux cellules (cf. carbohémo-globine)

PHAGOCYTER : action d'englober et de digérer des cellules ou microbes.

PHANERE : production protectrice apparente de l'épiderme des vertébrés (poils, ongles, plume...)

PHARYNX : carrefour où se rencontre voie respiratoire et voie digestive.

PHASE ANAGENE : phase de développement du cheveu (3 à 6ans)

PHASE CATAGENE : phase d'arrêt de la croissance du cheveu (3 semaines)

PHASE TELOGENE : phase de mort et de chute du cheveu (3 mois)

PLASMA : élément figuré du sang, composé d'eau, de sels minéraux, d'éléments nutritif, de vitamines, d'hormones, d'enzymes, de déchets, et d'anticorps.

POUDRES : c'est la dispersion d'un solide dans un autre solide.

POUVOIR PATHOGENE : le pouvoir pathogène d'un micro-organisme et sa capacité à provoquer des troubles chez un hôte. Il est déterminé par son pouvoir invasif, son pouvoir toxique et la résistance de l'organisme.

PROTOZOAIRE : grosse cellule avec des organites complexes. Se multiplie par scissiparité

RAIDISSEUR D'INTERFACE : substance qui permet de mélanger des particules solides chargées. Il permet d'annuler les charges afin d'empêcher les phénomènes d'attraction et de répulsions.

RECEPTEUR OLFACTIFS : neurones situés au fond de la cavité nasale, pourvus de cils olfactifs minuscules qui captent les particules odorantes

RECEPTEUR : organe qui reçoit l'excitation dans un « arc reflexe ».

RETICULUM ENDOPLASMIQUE : lieu de synthèse et de transport des protéines de la cellule.

SANG : composé d'un liquide : le plasma, et de cellules : hématies, leucocytes et plaquettes.

SARCOLEMME : membrane cellulaire des myocytes (ou cellules musculaire)

SARCOPLASME : cytoplasme de la cellule musculaire.

SARCOSOMES : mitochondries de la cellule musculaire.

SCISSIPARITE : mode de multiplication des bactéries, des protozoaires et des champignons microscopiques.

SEDIMENTATION (cosmétologie) : c'est la chute au fond du récipient des particules dispersées.

SEREUSE : membrane formée de deux feuillets accolés, tapissant une cavité ne communiquant pas avec l'extérieur

SERUM : préparé à partir d'anticorps spécifiques. Il s'agit d'une défense passive, immédiate, passagère, et curative.

SIDA : Syndrome d'Immunodéficience Acquise.

SOLUTION COLLOIDALE : mélange homogène, opalescent, trouble et de texture épaisse.

SOLUTION VRAIE : mélange homogène liquide

SOLUTION : c'est un mélange homogène d'au moins 2 substances (un solvant et un soluté) de même nature.

SOLVANT : substance qui permet de dissoudre d'autre corps.

SUBSTANCE BLANCHE : comprend les axones et les dendrites

SUBSTANCE GRISE : comprend l'ensemble des corps cellulaires.

SUSPENSION : c'est une dispersion de fines particules solides dans un liquide dans lequel elles sont insolubles. Ce mélange est stable dans le temps grâce à l'ajout d'un stabilisateur appelé gélifiant.

SYNAPSE : endroit où l'influx nerveux passe d'un neurone à l'autre

SYSTEME NERVEUX CENTRAL : constitué de la moelle épinière et de l'encéphale (qui comprend le cerveau, le cervelet et le tronc cérébral)

SYSTEME NERVEUX PERIPHERIQUE : formé par les nerfs crâniens et rachidiens qui véhiculent les messages entre les centres nerveux et les organes périphériques.

SYSTOLE AURICULAIRE : contraction des oreillettes (cœur)

SYSTOLE VENTRICULAIRE : contraction des ventricules (cœur)

TENSIOACTIF : substance naturelle ou chimique capable de mélanger de l'eau et de l'huile de manière stable dans le temps. Utilisé pour les émulsions.

TETANISATION : contraction maximale et durable d'un muscle.

TISSU : ensemble de cellules et de structures associées entre elles pour effectuer une fonction particulière.

TISSU CONJONCTIF : constitué de cellules non contiguës et de fibres noyées dans une substance fondamentale richement vascularisée.

TISSU EPITHELIAL DE REVETEMENT : tissu composé d'une ou de plusieurs couches de cellules contiguës recouvrant la surface externe et les cavités de l'organisme. Il n'est pas vascularisé et reçoit les terminaisons nerveuses.

TISSU EPITHELIAL GLANDULAIRE : groupement de cellules sécrétrices qui élaborent une ou plusieurs substances spécifiques.

TISSU EPITHELIAUX : constitué d'une ou plusieurs couches de cellules juxtaposées.

TONUS MUSCULAIRE : légère contraction involontaire et permanente du muscle.

TOXINE : protéine toxique produite par une bactérie pathogène et qui agit à des doses infinitésimales.

TRACHEE : tube respiratoire situé en avant de l'œsophage.

ULTRAFILTRATION : procédé de purification de l'eau par des membranes de cellulose percée de micro orifices qui permettent de filtrer de l'eau. On obtient une eau stérile partiellement déminéralisée.

VACCIN : préparé à partir de microbes pathogène ou de leur toxine qui permet à l'organisme de fabriquer les anticorps contre une maladie. Il s'agit d'une défense active, retardée, durable et préventive.

VEINE : vaisseau sanguin qui transporte le dioxyde de carbone (CO₂) des organes au cœur et le dioxygène (O₂) des poumons au cœur.

VENTILATION PULMONAIRE : échange gazeux entre les poumons et l'air ambiant. S'effectue grâce à l'alternance d'inspiration, et d'expiration.

VIRULENCE : aptitude d'un micro-organisme à se propager.

VIRUS : micro-organismes constitué d'une coque protéique qui protège un acide nucléique. Parasites, ils s'installent chez un organisme hôte vivant qui leur fournit abri et nourriture. Ne peut se multiplier qu'à l'intérieur de cette cellule « hôte »

VITAMINE : substances organique produite par des êtres vivants et apportées par l'alimentation, indispensable en infimes quantité à la croissance et au bon fonctionnement de l'organisme.

VITAMINE A : = **Rétinol**. Liposoluble. Rôle cosmétique : régénérant anti radicalaire.

VITAMINE B3 = **Acide nicotinique**. Hydrosoluble. Rôle cosmétique : anti séborrhéique, revitalisante, antichute de cheveux.

VITAMINE B5 = **Acide pantothénique**. Hydrosoluble. Rôle cosmétique : fortifie la kératine.

VITAMINE B8 = **Biotine**. Hydrosoluble. Rôle cosmétique : favorise la pousse des cheveux.

VITAMINE C = **Acide ascorbique**. Hydrosoluble. Rôle cosmétique : anti radicalaire, revitalisante et conservateur.

VITAMINE E ou **Tocophérol**. Liposoluble. Rôle cosmétique : anti radicalaire.

VITAMINE F ou **acide gras essentiel** : liposoluble. Rôle cosmétique : émollient, nourrissant, régénérant.