



DICTIONARY

BIOTECHNOLOGY

Student: João Carlos

Dictionary - Terms of Biotechnology

A - Aquecimento - Elevação da temperatura; acumulação sucessiva de calor.

Heating - Elevation of temperature; accumulation of heat.

Autoclavagem -É um aparelho utilizado para esterilizar materiais e artigos médico-hospitalares por meio do calor úmido sob pressão.

Autoclaving - Is an apparatus used to sterilize medical and hospital articles and articles by means of wet heat under pressure.

B - Biotecnologia - É o estudo e desenvolvimento de organismos geneticamente modificados e sua utilização para fins produtivos. tecnologia desenvolvida a partir de conhecimentos de uma ou de várias áreas da biologia, com finalidade produtiva.

Biotechnology - It is the study and development of genetically modified organisms and their use for productive purposes. Technology developed from knowledge of one or several areas of biology, with a productive purpose.

Biologia - É a ciência que estuda a vida e os organismos vivos.

Biology - It is the science that studies life and living organisms.

C - Congelamento - É ato ou efeito de congelar, solidificar pela ação do frio.

Freezing - It is the act or effect of freezing, solidifying by the action of the cold.

Controle - Ato ou efeito de controlar(-se).

Control - The act or effect of controlling oneself.

cristalização - Aparecimento de cristais em uma solução saturada, por resfriamento ou evaporação do solvente.

Crystallization - Appearance of crystals in a saturated solution by cooling or evaporation of the solvent.

D - Decantação - Filtragem das impurezas contidas em um líquido.

Decanting - Filtering of impurities contained in a liquid.

Destilação - É o processo de separação baseado no fenômeno de equilíbrio líquido-vapor de misturas.

Destillation - It is the separation process based on the liquid-vapor equilibrium phenomenon of mixtures.

E - ESTERILIZAÇÃO - É o processo de destruir todas as formas de vida microbianas que possam contaminar materiais e objetos, como vírus, bactérias, fungos e outros, por meio da utilização de agentes químicos ou físicos.

ESTERILIZATION - It is the process of destroying all microbial life forms that can contaminate materials and objects, such as viruses, bacteria, fungi and others, through the use of chemical or physical agents.

EVAPORAÇÃO - É um fenômeno no qual átomos ou moléculas no estado líquido ganham energia suficiente para passar ao estado gasoso.

EVAPORATION - It is a phenomenon in which atoms or molecules in the liquid state gain enough energy to go to the gaseous state.

EXTRAÇÃO - É um processo de separação que consiste na separação de uma substância de uma matriz. Inclui extração líquido-líquido e extração em fase sólida.

EXTRACTION - Extraction in chemistry is a separation process that consists of separating a substance from a matrix. Includes liquid-liquid extraction and solid-phase extraction.

F - FERMENTAÇÃO - Transformação enzimaticamente controlada de um composto orgânico.

FERMENTATION - Enzymatically controlled transformation of an organic compound.

FILTRAÇÃO - Filtração é um método utilizado para separar sólido de líquido ou fluido que está suspenso, pela passagem do líquido ou fluido através de um meio permeável capaz de reter as partículas sólidas

FILTRATION - Filtration is a method used to separate solid from liquid or fluid that is suspended by the passage of the liquid or fluid through a permeable medium capable of retaining the solid particles

G - GENES - É a unidade fundamental da hereditariedade. Cada gene é formado por uma sequência específica de ácidos nucleicos.

GENES - It is the fundamental unit of heredity. Each gene is formed by a specific sequence of nucleic acids.

GUANINA - É a base nitrogenada purínica que se emparelha com a citosina na molécula de ADN.

GUANINE - It is the purine nitrogen base that anneals to the cytosine in the DNA molecule.

GENÉTICA - É a ciência que estuda a transmissão das características hereditárias ao longo das gerações.

GENETICS - It is the science that studies the transmission of hereditary traits throughout the generations.

H- HIOSINA - É um fármaco antagonista dos receptores muscarínicos, também conhecido como uma substância anticolinérgica.

HIOSCINA - It is a muscarinic receptor antagonist drug, also known as an anticholinergic substance.

I - INCUBAÇÃO - É o tempo decorrido entre a exposição de um animal a um organismo patogénico e a manifestação dos primeiros sintomas da doença.

INCUBATION - It is the time elapsed between the exposure of an animal to a pathogenic organism and the manifestation of the first symptoms of the disease.

J - JARRA - Vasilha

JARRA - Vasilha

K - KITASATO - É um tipo de vidraria de laboratório. É normalmente usado junto com o funil de Büchner em filtrações (sob sucção) a vácuo. É constituído de um vidro espesso e um orifício lateral.

KITASATO - It's a kind of laboratory glassware. It is usually used together with the Büchner funnel in vacuum filtration (under suction). It consists of a thick glass and a side hole.

L - LABORATÓRIO - local provido de instalações, aparelhagem e produtos necessários a manipulações, exames e experiências efetuados no contexto de pesquisas científicas, de análises médicas, análises de materiais ou de ensino científico e técnico.

LABORATORY - premises, equipment and products necessary for manipulations, examinations and experiments carried out in the context of scientific research, medical analysis, material analysis or scientific and technical education.

M - MANIPULAÇÃO - Manusear: 1 manobrar, menear, manusear, manejar, operar, usar, utilizar. Alterar: 2 adulterar, alterar, falsear, falsificar, fraudar, modificar.

MANIPULATION - Handling: 1 Handle, wiggle, handle, handle, operate, use, use. Amend: 2 adulterate, alter, falsify, falsify, defraud, modify.

MEDICINA - É área de conhecimento relacionada à manutenção e restauração da saúde. Ela trabalha, num sentido amplo, com uma pausa e cura das doenças humanas e animais.

MEDICINE - It is an area of knowledge related to the maintenance and restoration of health. It works, in a broad sense, with a pause and cure of human and animal diseases.

N - NUTRIR - É o sinônimo de: sustentar, manter, alimentar, nutrir, prover, sustentar.

NOURISH - Is synonymous with: sustain, maintain, feed, nurture, provide, sustain.

NITRATO - É um ânion de fórmula química e massa molecular de 62.0049 g/mol. São um grupo de fármacos vasodilatadores,

NITRATE - It is an anion of chemical formula and molecular mass of 62.0049 g / mol. They are a group of vasodilator drugs

NUTRIENTES - É qualquer elemento ou composto químico necessário para o metabolismo de um organismo vivo e compõem os alimentos.

NUTRIENTS - It is any element or chemical compound needed for the metabolism of a living organism and make up the food.

O - ORGANISMOS - Organismos são aqueles que apresentam as seguintes características: capacidade de extrair energia a partir de nutrientes, adaptação às mudanças ambientais e reprodução.

ORGANISMS - Organisms are those that have the following characteristics: ability to extract energy from nutrients, adaptation to environmental changes and reproduction.

ORGANIZADO - É sinônimo de: acomodado, aprontado, amanhado, ajeitado, arranjado, arrumado.

ORGANIZED - t is synonymous with: accommodated, ready, awning, arranged, arranged, tidy.

P - PIPETA - É um instrumento de medição e transferência rigorosa de volumes líquidos.

PIPETTE - It is an instrument for measuring and accurately transferring liquid volumes.

PIPETAGEM - Transferência de Amostras de Alta Precisão.

PIPETAGE - Transfer of High Precision Samples.

PRECIPITAÇÃO - Perda de água.

PRECIPITATION - Loss of water.

PESQUISA - É um processo sistemático para a construção do conhecimento humano, gerando novos conhecimentos.

SEARCH - It is a systematic process for the construction of human knowledge, generating new knowledge.

Q - QUÍMICA - É o estudo científico da constituição da matéria, suas propriedades, transformações e as leis que as regem.

CHEMISTRY - It is the scientific study of the constitution of matter, its properties, transformations and the laws that govern them.

QUEIMA - É toda reação química em que um combustível (material oxidável) reage com um comburente — um material gasoso que contenha o gás oxigênio (O_2), como o ar.

BURN - It is any chemical reaction in which a fuel (oxidizable material) reacts with an oxidizer - a gaseous material containing oxygen (O_2) gas, such as air.

U - UV - (UV) - É a radiação eletromagnética ou os raios ultravioleta com um comprimento de onda menor que a da luz visível e maior que a do raio -X.

UV-It is electromagnetic radiation or ultraviolet rays with a wavelength less than that of visible light and greater than that of the X-ray.

USAR-Transitivo direto e transitivo indireto pôr em prática, empregar habitualmente; praticar.

USE - Direct transitive and indirect transitive put into practice, habitually employ; practice.

V - VIRAGEM - É o momento em que duas substâncias em contato chegam numa fase crítica da reação.

VIRAGE - This is the moment when two substances in contact arrive at a critical phase of the reaction.

VOLUMETRIA - É processo de análise quantitativa que consiste na adição gradativa de certo volume de uma substância (cuja concentração é conhecida) sobre outra (o objeto da análise) até que a reação se complete.

VOLUMETRY - It is a process of quantitative analysis that consists of the gradual addition of a certain volume of a substance (whose concentration is known) to another (the object of analysis) until the reaction is complete.

W - WAARDENBURG - Sequenciamento (detecta mutações) do gene PAX3 2) MLPA (detecta deleções e/ou duplicações) do gene PAX3.

WAARDENBURG - Sequencing (detecting mutations) of the PAX3 gene 2) MLPA (detecting deletions and / or duplications) of the PAX3 gene.

WAGR- Análise de deleção no cromossomo por teste cromossômico molecular em arrays (microarranjos) 2) Sequenciamento completo (detecta mutações) do gene WT1 3) MLPA (detecta deleções e/ou duplicações) do gene WT1

WAGR - Analysis of non-chromosome deletion by molecular chromosomal test in arrays (microarray) 2) Complete sequencing (detects mutations) of the WT1 gene 3) MLPA (detects deletions and / or duplications) of the WT1 gene

X - X -FRÁGIL - X-Frágil Citogenético (Cariótipo)
exame molecular.

Y - Y- CROMOSSOMO MASCULINO - Teste de 8 Diferentes Locos do Y para Mulher com cariótipo 45,X0 ou 46,X,+fragmento (síndrome de Turner) ou homem 46,XX. O painel de locos do Y do Laboratório GENE inclui 8 deles.

Y - TESTE DE MICRODELAÇÕES - Teste molecular pela PCR de microdeleções do cromossomo Y (AZFa, AZFb, AZFc)

Z - ZELLWEGWE - Zellweger, síndrome - Análise dos exons 13 e 15 do gene PEX1 - Análise de diferentes exons dos genes PEX2, PEX10, PEX12 e PEX26

ZELLWEGWE - Analysis of exons 13 and 15 of the PEX1 gene - Analysis of different exons of genes PEX2, PEX10, PEX12 and PEX26.