

1-3- <pc -1> pc=palavras-chave - *relendo etienne guillé - da biologia à noologia*

8/3/1991

«L'ALCHIMIE DE LA VIE»

PALAVRAS-CHAVE DO CAPÍTULO SOBRE O ADN

Ação/ Reação

Ácidos nucleicos

Ácido desoxiribonucleico (timina em vez de uracilo)

Ácido ribonucleico (uracilo em vez de timina)

Adenina

ADN (*)

ADN-metais

Amplificação/ Diferenciação (2 das 4 operações da célula)

Análise global dos sistemas (Ludvig Von Bertalanffy)

ARN/ARN(*) mensageiros = ARN de transfert? = ARN transmissores

Arquivos

Arquetipo

Assimilação

Catalítico

Centrómero

Cibernética

Citoplasma

Citosina

Código genético/**Código vibratório**

Código de 4 letras

Código de 20 ácidos aminados

Colóides/Polímeros

Complexos ADN interactivos metais

Comunicação

Condutibilidade

Controle topológico da replicação

Cromatina

Cromossomas do núcleo

Dialéctica saúde/doença

Diferenciação/ Desdiferenciação

Divisão ou Mitose

Electromagnetismo/

Entropia/Neguentropia

Enzimas = Catalizadores/asseguram ligação entre os 2 açúcares, os fosfatos e as bases

Espectrofotómetro

Faculdade de a célula (se)reproduzir = Replicação
 Faculdade de a célula assimilar
 Fermentação
 Formas de vida/Campos de morfogénese cósmica

Genes de estrutura ou estruturais = tripletos = 40% do ADN total em média = código de base 3
 Genes de regulação = sequências repetidas ou iteractivas = código de base 4
 Genoma
 Gradiente
 Grelha personalizada/Grelha dos metais
 Guanina

Hélice (dupla) da molécula do ADN em repouso(Crick e Watson, 1961)
 Heterocromatina constitutiva = sequências repetidas ou iteractivas =
Holograma

Informação da vida/ Engenharia genética
 Interações
Intermembranares (Troca s) /In put-Out put
Iões (disponibilidade dos)
 Iónica (força)
 Iónico (Microambiente)

Mecânica ondulatória/Mecânica Quântica
 Membrana do núcleo/ Membrana da célula/Pele
 Memória das células
 Metabolismo
 Metais na heterocromatina constitutiva
 Microscópio óptico
 Microscópio electrónico
 Mitocôndrias/os
 Mitose
 Modelo
 Moléculas de água
Mutação/Transmutação

Núcleo da célula/ **Cérebro da célula**
 Nucleótidos

Ondas
Operações da célula/Divisão = Replicação/ Amplificação/ Diferenciação/ Transcrição (?)
 Ordem
Ovo cósmico

PH
 Polímeros/Colóides
 Potencial transmembranar
 Proteínas (Síntese das)
 Protoplasma

Quelantes ou quelatantes

Radioisótopos
 Replicação ou duplicação
 Ribosomas
 Ribose
 Ribossomas
 Ritmo/Ordem
Ritmo celular

Segundo código genético (arquétipo)

Sequência de recepção
 Sequência de transmissão
 Sequências repetidas ou iterativas = Genes de regulação = heterocromatina constitutiva =
 código de base 2
Suporte vibratório/Energia Vibratória

Quelatos (metais transportadores de informação)

Sítios de sequestração = Lugares de Sequestração

Teleacção ou respiração do ADN/Transfert

Termodinâmica

Timina
 Tioneínas
 Topologia do ADN
 Tradução
 Transcrição

Transmutação

Transportadores de metais

Tripleto = Gene de estrutura = Código de base 3

Uracilo

Vírus

() ARN e ADN têm a mesma estrutura quádrupla, apenas com uma diferença: onde o ADN tem Timina, o ARN tem Uracilo*

NÚMEROS-CHAVE:

- 2 - Código na base
- 3 - Código na base
- **64 tripletos**
- 600 biliões de células