Table des matières

Le code génétique est immatériel 3
Réponse 3
Pages connexes 3
Voir aussi 3

Le code génétique est immatériel



Le code génétique est un langage au sens normal du terme, car il attribue une signification à des symboles arbitraires. La langue est évidemment une catégorie non matérielle de la réalité; l'information symbolique est distincte de la matière et de l'énergie. Par conséquent, la vie est une manifestation de la réalité non matérielle. [1) 2)]

Réponse

1. Le code génétique n'est pas un code au sens strict. c'est plus un chiffrement. La cartographie de codon en acide aminé est arbitraire (pas complètement arbitraire, mais suffisamment proche pour permettre l'argumentation). Cependant, cette seule étape de cartographie - de 64 codons possibles à 20 acides aminés et un signal d'arrêt - est le seul caractère arbitraire du code génétique. La protéine elle-même est un objet physique dont la fonction est déterminée par ses propriétés physiques.

De plus, l'ADN sert à autre chose qu'à la fabrication de protéines. Une grande partie de l'ADN est transcrit directement en ARN fonctionnel. D'autres ADN agissent pour réguler les processus génétiques. Les propriétés physiques de l'ADN et de l'ARN, et non des significations arbitraires, déterminent la manière dont elles agissent.

Une propriété essentielle du langage est que n'importe quel mot peut faire référence à n'importe quel objet. Ce n'est pas vrai en génétique. Le code génétique qui traduit les codons en protéines pourrait être modifié, mais cela changerait la signification de toutes les séquences codant pour les protéines et ne pourrait pas créer de nouvelles significations arbitraires pour toutes les séquences d'ADN. La génétique n'est pas un vrai langage.

---

2. Les fréquences de mots de toutes les langues naturelles suivent une loi de pouvoir (loi de Zipf). L'ADN ne suit pas ce modèle [3)].

---

3. Le langage, bien que symbolique, est toujours matériel. Pour qu'un mot ait une signification, le lien entre le mot et sa signification doit être enregistré quelque part, généralement dans le cerveau, les livres et/ou les mémoires d'ordinateur. Sans cette manifestation matérielle, la langue ne peut pas fonctionner.

Pages connexes

- Les mutations n'ajoutent pas d'informations
- Les mutations ne produisent pas de nouvelles fonctionnalités
- Les mutations sont nuisibles
- La science a retrouvé Adam et Ève
- Des parties de l'ADN ne mutent pas
- L'ADN "poubelle" est utile
- Les génomes humain et chimpanzé diffèrent de plus de 1%

Voir aussi

- Claim CB180. The genetic code is a language. - Index to Creationnist Claims, par Mark Isaak

1)

Baumgardner, John, 1995. Six problems with evolution: a response to Graham Mark. The Los Alamos Monitor, 31 Mar. http://globalflood.org/letters/baumgardner310395.html
[2)]

Baumgardner, John, 2001. Highlights of the Los Alamos origins debate.
http://globalflood.org/papers/insixdays.html
[3)]

Tsonis, A. A., J. B. Elsner and P. A. Tsonis, 1997. Is DNA a language? Journal of Theoretical Biology 184: 25-29.

From:
https://www.evowiki.fr/ - **EvoWiki**

Permanent link:
https://www.evowiki.fr/le_code_genetique_est_immateriel?rev=1607110390

Last update: **2020/12/04 20:33**