

Biología

Pon atención a lo que se te pide y contesta con la letra mayúscula el inciso que tu aciertes.

1. ¿Cómo se le llama a la unidad básica de la herencia?
 - A. Gen
 - B. Fenotipo
 - C. ARN
 - D. Genotipo
 - E. Carácter
2. Los genes están conformados por:
 - A. Proteínas
 - B. Carbohidratos
 - C. Lípidos
 - D. Ácidos nucleicos
 - E. Aminoácidos
3. En 1950, Erwin Chargaff descubrió una regla de equivalencia matemática al analizar las cantidades de bases nitrogenadas en el ADN procedente de diferentes organismos, y encontró que:
 - A. Adenina = Timina
 - B. Timina = Uracilo
 - C. Guanina = Citosina
 - D. Adenina = Guanina
 - E. Los incisos A y C son correctos
4. Qué son los genes:
 - A. ADN
 - B. Proteínas
 - C. ARN
 - D. Carbohidratos
 - E. Lípidos
5. El genoma humano está constituido por poco menos de _____ genes.

- A. 5 000
- B. 15 000
- C. 30 000
- D. 90 000

6. Gen es a nucleótidos como proteína es a .

- A. ADN
- B. Aminoácidos
- C. Genoma
- D. Célula

7. Ordene las siguientes palabras en un enunciado verdadero: (1) denomina/ (2) de/ (3) investigación / (4) genómica / (5) genomas / (6) La / (7) se / (8) los

- A. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
- B. 6, 3, 2, 8, 5, 7, 1, 4
- C. 5, 6, 2, 7, 3, 8, 1, 2
- D. 7, 5, 8, 6, 2, 3, 4, 1
- E. 8, 4, 3, 1, 2, 5, 6, 7

8. Es una base nitrogenada que constituye parte de la secuencia del ARN, pero no del ADN:

- A. Adenina
- B. Guanina
- C. Citosina
- D. Timina
- E. Uracilo

9. Las bases nitrogenadas adenina y guanina:

- A. Poseen dos anillos
- B. Son bases púricas
- C. Forman parte de los ácidos nucleicos
- D. Los incisos A, B y C son ciertos
- E. Los incisos A, B y C son falsos

10. Las bases pirimídicas son:

- A. Timina

- B. Citosina
- C. Uracilo
- D. Los incisos A, B y C son ciertos
- E. Los incisos A, B y C son falsos