



Estudiante:		Grado / Curso	BASICO ACELERADO
Docente:	Lcda. Andrea Bernardo	Asignatura:	CC.NN.
Año Lectivo:	2023 - 2024		

EVALUACION DE CIENCIAS NATURALES

1. ¿Cuál es la función principal de la citocinesis? (1punto)

- a. Separar los cromosomas
- b. Duplicar el ADN
- c. Dividir el citoplasma
- d. Formar el huso mitótico

2. ¿Qué sucede durante la interfase del ciclo celular? (1punto)

- a. La célula se divide
- b. Se duplica el material genético
- c. Se forman los microtúbulos del huso mitótico
- d. Los cromosomas se condensan

3. ¿Qué tipo de células experimenta la mitosis? (1 punto)

- a. Células somáticas
- b. Células sexuales
- c. Células haploides
- d. Células madre

4. ¿En qué fase de la mitosis se alinean los cromosomas en el ecuador de la célula? (1 punto)

- a. Profase
- b. Metafase
- c. Anafase
- d. Telofase

5. ¿Cuál es el resultado final de la meiosis? (1punto)

- a. Células diploides
- b. Células haploides
- c. Células somáticas
- d. Células madre

6. ¿Qué sucede durante la profase de la mitosis? (1punto)

- a. Los cromosomas se separan
- b. Los microtúbulos del huso mitótico se forman
- c. La membrana nuclear desaparece
- d. Se divide el citoplasma

7. ¿En qué fase de la meiosis se produce la recombinación genética? (1 punto)

- a. Meiosis I
- b. Meiosis II
- c. Metafase I
- d. Anafase II

8. ¿Cuántos cromosomas tiene una célula humana normal al final de la mitosis? (1 punto)

- a. 23
- b. 46
- c. 69
- d. 92

9. ¿Cuál es el nombre de la estructura responsable de separar las cromátidas hermanas durante la mitosis? (1 punto)

- a. Centriolo
- b. Centrómero
- c. Huso mitótico
- d. Vesícula nuclear

10. ¿Qué evento marca el final de la mitosis? (1 punto)

- a. Formación del huso mitótico
- b. Separación de las cromátidas hermanas
- c. Reaparición de la membrana nuclear
- d. Citocinesis

Lcda. Andrea Bernardo		MSc. Leonardo Hinojosa
DOCENTE	INSPECCION	VICERECTORADO