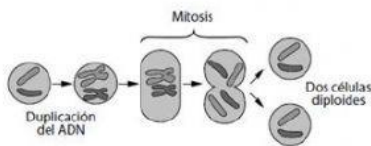




LION HILL SCHOOL
QUIZ SOBRE POTENCIACION, RADICACION Y LOGRITMACION
"Excellence Life Project"

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|------------|-----|
| AREA: | MATEMATICAS | | | | | | | | | | | VALORACIÓN | |
| NOMBRE: | | | | | | | | | | | | | |
| GRADO: | TRA | 1º | 2º | 3º | 4º | 5º | 6º | 7º | 8º | 9º | 10º | | 11º |
| FECHA: | JUEVES, 6 de mayo 2021 | | | | | | | | | | | | |
| DOCENTE EVALUADOR(A): | SANDRA PATRICIA MENDEZ HUERGO | | | | | | | | | | | | |

1. En el proceso de la mitosis una célula se divide generando dos células exactamente iguales entre sí e idénticas a la original.



Si el proceso de la mitosis ha ocurrido cinco veces partiendo de una sola célula, ¿cuántas células habrá al terminar este proceso?

- Ocho células
- Diez células
- Dieciséis células
- Treinta y dos células

2. Selecciona la operación que resuelve el siguiente problema. Felipe colecciona estampillas. Su álbum tiene 14 páginas. Cada página tiene 2 filas con 8 espacios cada una. Si su álbum está lleno, ¿cuántas estampillas tiene?

- $14 + 2 + 8$
- $14 \times (2 + 8)$
- $14 \times 2 \times 8$
- $14 \times 2 + 8$

3.Cuál es la cifra que hace falta para que la igualdad $(34 - 12) \times (16 - \square) = 330$ sea verdadera

- 15
- 6
- 7
- 1

4. Escribe la cifra que hace falta para que la igualdad $(14 \div \square) + (26 \div 2) = 15$ sea verdadera

- 5
- 7
- 2
- 1

5. ¿Cuál es el resultado de la siguiente operación?

$$5^3 + \sqrt{121} - \log_3 81$$

- 22
- 140
- 131
- 132

6. ¿Cuál es el resultado de la siguiente operación?

$$[(73 + x) + (25 - 22)] + 125 = 218$$

- 18
- 17
- 28
- 71

7. Si n es un número natural para el cual n^2 está entre 120 y 130, ¿cuál es el valor de n?

- 11
- 10
- 12
- 9

8. ¿Cuál es el resultado de la siguiente operación?

$$\sqrt{16} \times 2^3 + 8^2 \div 4^2 - 5^2$$

- 9
- 10
- 11
- 19

9. ¿Cuál es el resultado de la siguiente operación?

$$\sqrt{64} + \sqrt{144} + \log_4 256 + \log_5 625$$

- 28
- 26
- 27
- 25

10. Calcula la cantidad de cubos pequeños que conforman el cubo grande de la figura.



- 96 cubos.
- 48 cubos.
- 36 cubos.
- 64 cubos.