



UNIDAD EDUCATIVA FISCO MISIONAL "JUAN XXIII"
QUININDÉ – ESMERALDAS
LEMA: DIOS CIENCIA Y TRABAJO



PRUEBA DE DIAGNÓSTICO

ASIGNATURA: BIOLOGIA

AÑO LECTIVO: 2021 – 2022

DOCENTE: Mg. Stefany Zambrano

GRADO: 3ro ____ CONTABILIDAD

ESTUDIANTE:

FECHA:

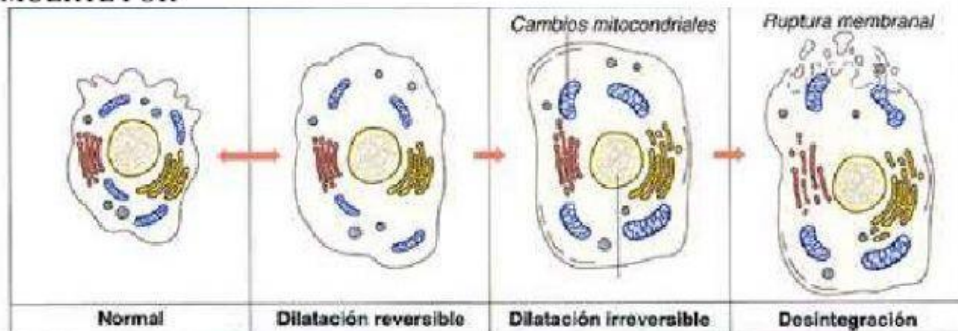
INSTRUCCIONES: Esta es una prueba para evaluar tus conocimientos y habilidades en el área de BIOLOGÍA. Trabaja con atención para que puedas resolverla correctamente.

1. Escribe el significado de las siglas ADN.
2. Escribe el significado de las siglas ARN.
3. ¿Qué es el ciclo celular?
 - a) conjunto ordenado de sucesos que conducen al crecimiento de la célula y la división en dos células hijas
 - b) división del núcleo de la célula
 - c) proceso de división celular en el que se reduce a la mitad el número de cromosomas
4. ¿Cuáles son las cuatro etapas de la mitosis?
 - a) profase, metafase, anafase y telofase
 - b) profase, anafase y telofase
 - c) anafase, telofase, interfase celular
5. Ubique el nombre correcto.

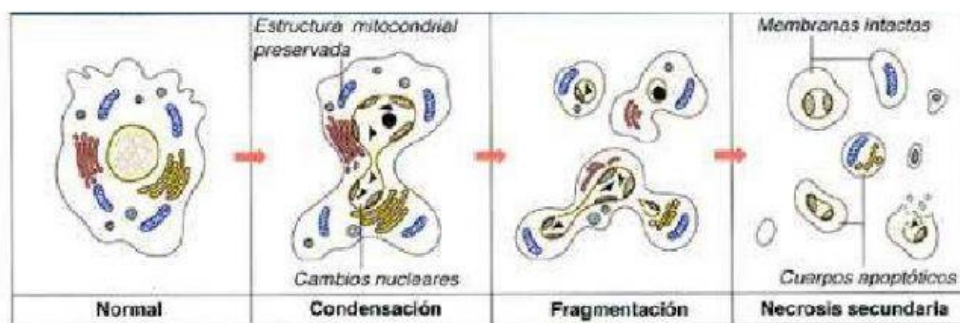
apoptosis

necrosis

MUERTE POR



MUERTE POR



6. ¿Qué es el genoma?

- a) la zona del cromosoma donde se localiza un gen
- b) conjunto formado por toda la información genética de una especie
- c) proceso de formación de las células reproductoras o gametos

7. Ubica un x si es verdadero o falso.

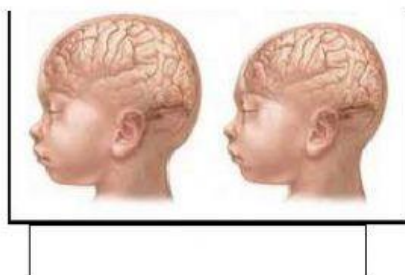
- a) La combinación de alelos de un organismo para un determinado carácter se denomina fenotipo. V F
- b) El genotipo es la información que se expresa de un determinado carácter. V F

8. Escriba el nombre correcto de cada transtorno genético.

albinismo

condrodistrofia

microcefalia



9. ¿Cuántas leyes desarrolló Mendel?

- a) 2
- b) 3
- c) 4

10. ¿Cuál es el caso más famoso de clonación y cuándo fue realizado?

- a) Oveja Dolly, 1997
- b) Oveja Polly, 1998
- c) Oveja Dolly, 1996

11. ¿Cuáles características presentan los seres pluricelulares?

- a) Mayor independencia del medio exterior
- b) Posibilidad de desarrollar funciones más complejas
- c) A y b son correctas

12. ¿Qué tipos pueden ser el tejido muscular?

- a) Estriado, cardíaco y liso
- b) Estriado, cardíaco y arrugado
- c) cardíaco y esquelético

13. ¿Qué tipos de respiración se conocen?

- a) Interna y externa
- b) Abierta y cerrada
- c) Directa e indirecta

14. ¿Cuáles son formas preventivas de evitar enfermedades cardíacas?

- a) Hacer ejercicio
- b) No fumar
- c) Tomar mucha agua

15. ¿Por qué sistemas está constituido el aparato locomotor?

- a) Sistema esquelético y sistema muscular
- b) Sistema nervioso
- c) A y b son correctas