UNEJAM | UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR Dr. JOSÉ JARAMILLO MONTOYA

EVALUACIÓN DEL SEGUNDO TRIMESTRE
PERIODO 2026-2027
BIOLOGIA

Nota: _____

Nombres y Apellidos: _____
Grado o Nivel: 1RO BGU **Paralelo:** _____
Fecha: _____

Indicaciones: Bachillerato
Antes de comenzar: - Lee con atención, analiza y responde con criterio correctamente. - Usa lenguaje claro y respeta la estructura solicitada. - En caso de presentar tachones, corrector o enmendaduras, la pregunta será anulada. la prueba es con esfero. - Si se identifica deshonestidad académica se le retirara la evaluación y se colocara la calificación de 01.

Indicador de evaluación:
(Ref.I.CN.B.5.3.1.) (I.2., I.4.)
I.CN.B.5.5.1.
(Ref. I.CN.B.5.2.2) (I.2., J.3.)
(Ref. I.CN.B.5.6.1.)

1. **Unir con líneas el tipo de especie según corresponda a cada ejemplo. (1punto)**

- Especie nativa
- Especie exótica
- Especie invasora
- Especie endémica

- *Felis catus*
- Tortuga gigante
- *Vultur gryphus*
- Avestruz

2. **Resolver el siguiente ejercicio y contestar correctamente a los literales: Con respecto al proceso de transcripción y traducción estudiados. (2 puntos)**

Ejercicio:

Cadena molde: 3' CGGTTAACGGACGCTAATATC 5'

ARNm resultante: _____

Contestar a los literales:

a. En la primera etapa de la transcripción en ARN interviene una enzima llamada _____.
b. En la tercera etapa la cadena de _____ queda libre y el _____ se cierra nuevamente.

3. **Seleccione el literal correcto: con respecto a la traducción del ARN la síntesis de proteínas tiene lugar en: (1punto)**

a. Nucleolo
b. Mitocondrias
c. Ribosomas
d. Ninguna de las anteriores

4. **Responda verdadero o falso (argumentar los literales falsos): con respecto a la teoría de la endosimbiosis estudiada (2 puntos)**

Teoría propuesta por A. Oparin ( )

LIVEWORKSHEETS

Esta teoría explica el origen de la celula procariota a partir de la eucariota ( )

La célula anaerobia paso a ser una célula aerobia ( )

Los ribosomas son de los primeros organelos resultado de la endosimbiosis ( )

---

5. **Complete con la letra del literal correcto en los casilleros vacíos: con respecto a las características de la células Eucariotas estudiadas (2punto)**

La célula eucariota _____ a diferencia de la _____, tiene varias _____ pequeñas.

La célula eucariota _____ presenta pared celular que rodea la _____.

La célula eucariota _____ contiene _____, mientras que la _____ carece de ellos.

Opciones:

A. Procariota.	C. Cloroplastos.	F. Vacuolas.
B. Eucariota	D. Membrana celular	E. Procariota.

6. **Unir con líneas según corresponda (1punto)**

Tipo de mutación:	**Lugar de afectación:**
• Genéticas	• A Fragmentos de cromosomas
• Cromosómicas	• Solo a un gen
• Genómicas	• Al Cromosoma entero

7. **Seleccione el literal correspondiente (1punto)**

Todos son organelos de la célula eucariota animal excepto:

a. Mitocondrias
b. Retículo endoplasmático
c. Vacuolas
d. Cloroplastos

LIVEWORKSHEETS