



# PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS

Oportunidad Extraordinaria

La Naturaleza de la Vida  
M.S.P. Abigail Pruneda Arias

Matricula: \_\_\_\_\_

Estudiante: \_\_\_\_\_

Señala la oportunidad a presentar:

3°	4°	5°	6°
----	----	----	----

El portafolio corresponde al 30% de tu calificación siempre y cuando cumpla con los requisitos de entrega.

## Requisitos de entrega

- El portafolio se elabora a mano en hojas de papel ministro.
- Se deben copiar la pregunta utilizando tinta azul y para escribir la respuesta se debe utilizar tinta roja.
- Escribir el nombre completo del alumno en la esquina superior derecha de cada hoja utilizada.
- Se debe contestar de manera completa y correcta todo el portafolio para que se considere que se ha cumplido con la entrega.
- La realización y entrega del portafolio es obligatoria para tener derecho a una calificación numérica. Si no se entrega el portafolio la calificación quedará como "NC" que significa "No Cumplió" y es equivalente a cero.

## Indicaciones de entrega

- El portafolio se entregará únicamente el día jueves 16 de octubre en un horario de 12:00 pm a 14:00 pm en secretaria administrativa (Edificio 1, Primer Piso).

No se recibirán portafolios después de la fecha indicada o por medio distinto a los que se hayan citado anteriormente.

## Indicaciones de revisión

La evaluación de las oportunidad extraordinarias es:

30% Portafolio  
70% Examen

Calificación 70-100	Aprobado
Calificación 0-69	No Aprobado
NP= No presento	No aprobado
NC= No cumplió con el portafolio ó no se entrego el portafolio completo.	No aprobado

Cuando tu calificación se cargue a tu KARDEX y resulta no aprobatoria, puedes solicitar la revisión llenando el siguiente formulario y asistir el día y hora indicacada para la revisión.

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=EZDKymp73kSGHwlaLKIDtwf4eLAfa5pKIBXRkMgBL6pUQUi2M0FDU0IHQzFST0UxRVVZRjhYQIRWOC4u>

- Fecha de la revisión: La revisión se llevará a cabo el día martes 21 de octubre en las oficinas de secretaría administrativa en un horario de 10:30 a 12:00 pm. (acudir solo si requiere aclaración de la calificación obtenida). Enviar mensaje por Teams mínimo un día antes con el objetivo de contar con lo necesario para llevar a cabo la revisión.

### Contenido del Portafolio

1. Escribe la hipótesis que propone la teoría sobre el origen del universo conocida con el nombre de Big Bang.
2. ¿Cuáles son las dos teorías sobre el origen del universo que se consideran complementarias y son apoyadas por la comunidad de astrónomos y físicos?
3. Fue el primer naturalista que trató de ofrecer una explicación sobre el origen de la vida, y lo hizo replanteando conceptualmente la vieja teoría de la generación espontánea.
4. Era geológica en la que se forma el supercontinente de Pangea y se originan los dinosaurios.
5. Periodo de la era geológica Mesozoica dominado por los dinosaurios, grandes bosques subtropicales de coníferas, helechos y cícadas.
6. Era geológica donde los continentes alcanzan una configuración similar a la actual, aparece la sucesión y diversificación de especies de la familia humana, y al final del período aparece la especie *Homo sapiens*.
7. Define el concepto de evolución.
8. Fenómeno de la evolución que propone que las condiciones de un medio ambiente favorecen o dificultan la supervivencia de los organismos por lo que las poblaciones evolucionan.
9. Define el concepto Paleontología.
10. Ciencia que trata de los principios, métodos y fines de la clasificación para la ordenación jerarquizada y sistemática de los grupos de animales y de vegetales.
11. ¿Quién clasificó a los seres vivos en dos grupos: *enaimos* (sangre roja) y *anaimos* (sin sangre roja)?
12. ¿Cuál fue la aportación del científico Robert Whittaker a los 5 reinos de la vida?
13. Es el reino donde se incluye a todos los seres vivos carentes de núcleo y de organelos celulares; contiene a las bacterias.
14. Reino que incluye especies unicelulares microscópicas como las levaduras; pluricelulares como los mohos, y multicelulares como los champiñones y setas.
15. Define el concepto Dominio.
16. ¿Qué es el ATP?
17. Organelo celular donde se genera el ATP.
18. Define el concepto energía.
19. Define el concepto fotosíntesis.
20. Sitio dentro del cloroplasto donde se localiza la clorofila.
21. Escribe la reacción química simple para explicar la Fotosíntesis.
22. Menciona las dos etapas de la fotosíntesis.
23. ¿De dónde proviene el oxígeno que liberan las plantas?
24. Escribe los factores externos y los factores internos que afectan a la fotosíntesis.

25. Escribe la reacción general de la respiración celular, empleando a la glucosa como sustrato.
26. Haz un cuadro comparativo con las características de la fotosíntesis y la respiración celular.
27. Menciona los dos procesos en los que se divide el metabolismo.
28. Menciona las seis vías metabólicas más importantes en el ser humano.
29. ¿Con qué otro nombre se le conoce a la fermentación láctica?
30. Nombre de la reacción química que se lleva a cabo en la elaboración del pan y del vino.
31. ¿Cuál es el tipo de ecosistema dominante en el estado de Nuevo León?
32. ¿Qué estudia la Ecología?
33. ¿Cómo se define al medio ambiente?
34. ¿Cuáles son los niveles de organización de la naturaleza viva estudiados desde el punto de vista de la ecología?
35. Define el término biósfera.
36. Define los siguientes conceptos: individuo, población, comunidad y ecosistema.
37. Son los grandes tipos de ecosistemas naturales asociados a las distintas regiones climáticas del planeta.
38. ¿A qué se le conoce con el nombre de interacción ecológica?
39. Define los siguientes conceptos: recursos, condiciones y disturbios.
40. Es la relación entre dos poblaciones que no se dañan ni se benefician.
41. Es una relación en la que una población tiene un efecto negativo sobre la otra.
42. ¿A qué se le conoce como cadena trófica o cadena alimentaria?
43. Ciclo de la materia que se lleva a cabo cuando la radiación solar calienta la superficie terrestre y marina provocando que el agua que contienen tierra y océanos se evapore.
44. ¿A qué se le conoce con el nombre de clima?
45. ¿Qué son los ecosistemas emergentes?
46. Define el concepto biodiversidad.
47. ¿Qué es la deforestación?
48. ¿En qué consiste la restauración ecológica?
49. Define lo que es la contaminación.
50. ¿A qué se le conoce con el nombre de contaminantes?
51. Son disciplinas que se encargan de estudiar los climas de la tierra.
52. ¿A qué se le conoce con el nombre de Huella Ecológica?
53. ¿A qué se le conoce con el nombre de desarrollo sustentable?
54. ¿Qué es la sustentabilidad ambiental o ecológica?
55. ¿A qué se le conoce con el nombre de sustentabilidad económica?