



PORTAFOLIO 2DA OP. TSB.

UNIDAD DE APRENDIZAJE: Temas Selectos de Biología

OPORTUNIDAD: _____

VALOR PORCENTUAL: 60 Con Curso

FECHA DE EXAMEN Y ENTREGA DE PORTAFOLIO: _____

ESPECIFICACIONES:

- Boleta de pago
- Identificación con foto
- Portafolio

PRESENTACIÓN DEL PORTAFOLIO: Manuscrito, en hojas reutilizadas. Si realizó alguna investigación o consulta adicional al libro de texto, incluir fuentes consultadas.

Traer al curso de 2da oportunidad.

Libro de texto



ETAPA 1

1.- Completa la siguiente tabla de conceptos y definiciones

Concepto	Definición
Átomo	
Elemento	
Compuesto	
Isotopo	
Carbono 14	
Protón	
Neutrón	
Polaridad	
Adhesión	
Solución	
Solvente	
Cohesión	
Mezcla	
Soluto	



Suspensión	
Cohesión	

2. Utiliza una representación de la molécula del agua para explicar la posibilidad de formar puentes de Hidrogeno.

3.- Realiza la escala de pH y ubica 3 sustancias acidas y 3 sustancias básicas de uso cotidiano.

4.- Elabora un cuadro sinóptico donde incluya los monómeros, polímeros y la función de las macro moléculas.

- a) lípidos
- b) carbohidratos
- c) ácidos nucleicos
- d) proteínas



ETAPA 2

1.- Esquematiza un ejemplo la célula vegetal y animal.

2.- Completa la sig. Tabla.

CARACTERÍSTICA	PROCARIOTA	EUCARIOTA
Organismos representados (reinos y ejemplos)		
Tamaño celular		
Membrana nuclear		
Organización genética (ADN)		



ETAPA 3

1.-Destaca la importancia de ATP en las células.

2.- Elabora un diagrama donde organice el proceso de la fotosíntesis.

3.- Realiza el dibujo del ciclo de Calvin. Coloca cuadros de textos para hacer aclaraciones.



ETAPA 4

1.- ¿Qué sucede en el proceso de la respiración celular?

2.- Represente de manera gráfica el proceso de la glicolisis.

3.- ¿Qué sucede en el ciclo de Krebs?

4.- ¿En que se parece la función del NAD⁺ a la de NADP⁺?

5.- ¿A qué se le llama fermentación?



6. ¿En que son diferentes la fermentación alcohólica y la fermentación anaeróbica?

7.- ¿Cómo produce el ATP el cuerpo durante las diferentes etapas del ejercicio?
