Portafolio de Evidencias
Oportunidades Extraordinarias

Temas Selectos de Biología

Nombre del estudiante:

_____

Matricula: _____ **Fecha:** _____/ _____ / 2017

Maestro: _____

Señala la oportunidad correspondiente:

☐ 3° ☐ 4° ☐ 5° ☐ 6°

El presente portafolio forma parte del 40% de tu calificación. Este valor se obtendrá siempre y cuando cumpla con los siguientes requisitos:

1. **Escrito a mano con buena presentación (limpieza y ortografía)**
2. **Contestado en su totalidad y con las respuestas correctas.**
3. **Datos de identificación completos.**
4. **Se entregará únicamente al iniciar el examen al maestro que realice la guardia.**
5. **FAVOR DE CONTESTAR SOLAMENTE CON TINTA AZUL.**

ADVERTENCIA

El plagio y comercio de material académico contenido en este portafolio será sancionado en los términos de la Legislación Universitaria.

PREPARATORIA No. 22 UANL
TEMAS SELECTOS DE BIOLOGÍA (3er. SEMESTRE)
GUÍA PARA OPORTUNIDADES EXTRAORDINARIAS

Recomendación: Conseguir libro de texto del curso.
Subraya en tu libro los conceptos enlistados, posteriormente escríbelos y defínelos (a mano) en hoja de máquina (para entregar como portafolio), posteriormente estúdialos para tu examen. Con tus datos de identificación completos.
Revisa al final de esta guía, los requisitos completos y la rúbrica del portafolio a entregar para oportunidades.

Definir los siguientes conceptos:

Etapa 1
Átomo, molécula, compuesto, Ion.
Enlace químico, enlace iónico, enlace covalente y enlace de hidrógeno.
Por qué el agua es polar
Escala de pH y su utilidad
Moléculas de la vida
Elementos de las moléculas de la vida
Hidratos de carbono y sus funciones
Proteínas y sus funciones
Lípidos y sus funciones
Ejemplos de hidratos de carbono
Ejemplos de proteínas de nuestro cuerpo

Etapa 2
Define célula, teoría celular, microscopio óptico y ejemplos de su utilidad, microscopio electrónico y para que se usan.
Pared celular, membrana celular, núcleo y su función
Ribosomas y su función, mitocondrias y su función, cloroplastos y su función.
Diferencias entre células vegetales, animales y protistas
Transporte celular, difusión, ósmosis, difusión facilitada, fagocitosis.
Niveles de organización en orden.

Etapa 3
Forma de obtener energía de los seres vivos, alimentos, autótrofos, heterótrofos.
Moléculas de alta energía, ADP, ATP.
Clorofila, dónde se encuentran y su función
Cloroplasto, dónde se encuentran y su función.
Reacciones de la fotosíntesis y sus características (dependientes de la luz e independientes de la luz).
Fórmula de la fotosíntesis, reactantes y productos.

Etapa 4
Respiración celular y su función
Define las tres etapas de la respiración celular.

Glicólisis, qué ocurre y en qué parte del organelo ocurre
Ciclo de Krebs, qué ocurre y en qué parte del organelo ocurre
Sistema de transporte de electrones, qué ocurre y en qué parte del organelo ocurre
Total de ATP formado en la respiración celular
Fermentación y cuando ocurre
Tipos de fermentación
Fermentación alcohólica y qué se forma
Fermentación láctica y qué se forma
Importancia económica de la fermentación y ejemplos.

TEMAS SELECTOS DE BIOLOGÍA

PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS PARA OPORTUNIDADES EXTRAORDINARIAS

Elabora listas de conceptos del curso de Temas Selectos De Biología (3er. Semestre).

- Debes incluir al menos quince conceptos de cada una de las 4 etapas (60 conceptos en total).
- El concepto debe incluir su definición y ejemplo si así se solicita, si es pregunta debe incluir la respuesta correcta.
- Cada concepto deberá estar realzado con marcatextos, e incluir su **definición tomada del libro de texto** (**NO de internet o de diccionario)**.

- Elaborado en hoja de máquina, deberá estar **escrito a mano**, con letra legible y limpio.
- Contar con una portada con los datos completos de identificación (materia, semestre, grupo, nombre del alumno por apellidos, nombre del maestro, fecha).
- Para entregar **únicamente** al comenzar el examen de oportunidad, con el maestro de guardia del examen.

Nota: Trabajos entregados sin datos de identificación completos, o en otro momento en el departamento DECA, **NO SE TOMARÁN EN CUENTA.**

Recuerda que el portafolio tendrá un valor de 50 puntos si cumple correctamente con todos los requisitos antes señalados, los cuales se sumarán al resultado del examen de segunda oportunidad que estará ponderado al 50%.

RÚBRICA

	Nivel Muy Bueno 50 PUNTOS	**Nivel Bueno 45 PUNTOS**	**Nivel Suficiente 40 PUNTOS**	**Nivel Insuficiente 30 PUNTOS**
Criterio: -Integra los 60 conceptos solicitados. -Definió correctamente los conceptos. -Las definiciones coinciden con las encontradas en el libro de texto -Lo elaboró a mano, con los conceptos escritos según lo solicitado en la actividad. -Incluyó una portada con los datos solicitados y fue entregado a tiempo.	Integra los 60 conceptos. -Todos los conceptos definidos correctamente y tomadas las definiciones del libro de texto. -Elaborado a mano con los conceptos escritos según lo solicitado en la actividad. -Cuenta con portada con los datos solicitados y fue entregado a tiempo.	Integra los 60 conceptos, -Casi todos los conceptos definidos correctamente y tomados la mayoría del libro de texto. -Elaborado a mano y los conceptos escritos cumplen la mayoría de lo solicitado en la actividad. -Cuenta con portada con los datos solicitados y fue entregado a tiempo.	Integra la mayoría de los 60 conceptos solicitados. -Solo algunos conceptos definidos correctamente y algunos tomados del libro de texto. -Elaborado a mano y los conceptos escritos cumplen con algo de lo solicitado en la actividad. -Cuenta con portada con los datos solicitados y fue entregado a tiempo.	No logra integrar la mitad de los 60 conceptos solicitados, -La mayoría de los conceptos no están definidos correctamente y no son tomados del libro de texto. -Elaborado a mano y los conceptos escritos no cumplen lo solicitado en la actividad. -Cuenta con portada con los datos solicitados y fue entregado a tiempo.

¡Ánimo! y suerte en tu examen

ACADEMIA DE BIOLOGÍA