



**FACULTAD DE INGENIERÍA MARÍTIMA Y
CIENCIAS DEL MAR
PRIMER EXAMEN DE BIOLOGIA
DICIEMBRE 2007.**



NOMBRE: _____

Numero de matricula: _____

Versión #: (use letras) : _____

VERSION CERO

Instrucciones

1. Incluya su Nombre, número de matrícula y # de versión del examen.
2. Verifique que el presente examen conste de 20 preguntas de opción múltiple, cada una de las cuales tiene un valor de 3.5 puntos, para un valor total de 70 puntos.
3. El tiempo para desarrollar el examen es de 1 hora.
4. Utilice bolígrafo para señalar su respuesta correspondiente a las preguntas en la hoja de respuestas, rellenando el correspondiente casillero con una X.

1. Una reacción catabólica en la cual se añade agua, se llama:

- a) hidrólisis b) deshidratación c) síntesis

2. Las miles de reacciones que constituyen el metabolismo de los seres vivos están bajo el control de:

- a) lípidos b) carbohidratos c) enzimas

3. La unidad básica de que están constituidos los seres vivos es:

- a) átomos b) moléculas c) célula d) tejidos.

4. El uso del conocimiento científico para mejorar la calidad de vida humana se conoce como:

- a) Ciencia b) Tecnología c) Método Científico d) ley

5. Organismos autótrofos son aquellos que no pueden producir su propio alimento:

- a) Verdadero, b) Falso

6. La concentración de materiales disueltos en el agua fuera de la célula es menor que la concentración en la célula, corresponde a la solución:

- a. Hipotónica, b. Isotónica, c. Hipertónica.

7.) Cuando la materia pasa del estado sólido a líquido:

- a) Pierde energía b) gana energía c) ni gana ni pierde

8. Las moléculas de agua pueden formar puentes de hidrógeno entre ellas, debido a que:

- a) Poseen iones positivos y negativos. b) Poseen regiones de cargas parciales positivas y negativas. c) Forman enlaces entre sus átomos de hidrógeno.