**EXAMEN FINAL DE LA MATERIA BIOLOGIA MOLECULAR**

**I TERMINO 2011 - 2012**

NOMBRE:

FECHA:

**PREGUNTAS:**

1. ¿Explique la estructura del ARN de transferencia?
2. ¿Explique la organización del código genético?
3. ¿Explique la estructura de los ribosomas de los eucariotes y procariotes?
4. ¿Explique el proceso de traducción?
5. ¿Qué es la péptido señal?
6. Indique el propósito de las modificaciones post-traduccionales
7. ¿Explique la participación del retículo endoplasmático rugoso y el aparato de golgi en las modificaciones post-traduccionales?
8. ¿Explique la función del promotor basal, elementos proximales y elementos distales en la regulación de la transcripción?
9. Explique la función del operador en la regulación de la transcripción de los procariotes
10. Explique los sistemas de reparación del ADN, NER y BER