**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL**

**FACULTAD DE MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN**

**CARRERA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS**

**EXAMEN FINAL DE FUNDAMENTOS DE FISIOLOGÍA VEGETAL**

**NOMBRES Y APELLIDOS:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**CALIFICACIÓN:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**FECHA: 2011-02-01**

**CUESTIONARIO.**

1. **Haga una valoración sobre los efectos biológicos del etileno. ( 5 puntos)**
2. **Explique los requerimientos energéticos para la fotosíntesis ( 5 puntos)**
3. **Enumere los factores ambientales que afectan la actividad fotosintética. Explique tres de ellos ( 10 puntos)**
4. **¡ El contenido hídrico de la planta puede afectar la transpiración de dos maneras, éstas afectaciones provocan cambios en el potencial total del agua! A partir de la siguiente afirmación explique las afectaciones que se producen. ( 10 puntos)**
5. Indique las cinco teorías principales en relación con el transporte del floema. Explique dos de ellas. ( 10 puntos)