**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL**

**FACULTAD DE BIOLOGÍA Y AGROPECUARIA**

**EXAMEN PARCIAL FUNDAMENTOS DE FISIOLOGÍA VEGETAL**

**AÑO 2010-2011.**

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

**FECHA: 2010-12-14**

**CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ SOBRE 60 PUNTOS.**

**CUESTIONARIO.**

1. **Explique cómo se interrelacionan los factores bióticos y abióticos en la fisiología de las plantas? ( 15 puntos)**
2. **Complete según corresponda:**
   1. **Un volumen grande de agua tiene más \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ que uno pequeña, bajo igualdad de condiciones en la planta.**
   2. **Bajo condiciones biológicas normales, el potencial de agua es por lo regular bastante \_\_\_\_\_\_\_\_.**
   3. **El potencial de agua pura es, por definición igual a \_\_\_\_\_\_\_\_\_.**
3. **¡ El sistema de transporte de agua en una planta combina las características de las dimensiones capilares de los elementos conductivos ¡ A partir de ésta afirmación, explique la teoría de la cohesión del proceso de ascensión de la savia en el tejido conductivo de las plantas?.**
4. **Haga una valoración sobre el movimiento del agua en el sistema suelo-planta –atmósfera.**