

**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:
 - a. Un volumen grande de agua tiene más _____ que uno pequeña, bajo igualdad de condiciones en la planta.
 - b. Bajo condiciones biológicas normales, el potencial de agua es por lo regular bastante _____.
 - c. 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.