Nombre: PAUTA Nota:

**1.- En base a los resultados del paper ¿Por qué la disponibilidad de nitrógeno genera una mayor variabilidad en la cantidad de nitrógeno presente en la biomasa en las plantas facultativas que en las obligadas?**

Respuesta:

Las plantas facultativas son aquellas que presentan dos estrategias de fijación de nitrógeno: mediante la asociación con bacterias simbiontes, o la captación directa de ciertas especies de nitrógeno **(2 ptos).** Estas plantas presentan una mayor variabilidad en la proporción biomasa : nitrógeno debido a que cambian sus estrategias de obtención de nitrógeno dependiendo de la disponibilidad de éste **(2 puntos)** . En suelos con deficiencia de nitrógeno, éstas son capaces de generar una relación simbiótica con bacterias fijadoras de nitrógeno; mientras que en suelos con disponibilidad de nitrógeno las plantas facultativas dejan de establecer esta relación simbiótica para realizar una captación directa del nitrógeno en el suelo **(2 puntos).**

El control tiene 8 puntos más 1 punto base. Se consideraron correctas, pero incompletas, las respuestas basadas ***sólo*** en la distribución del nitrógeno en los órganos de la planta, sin considerar la simbiosis que éstas realizan según las condiciones.

