

TALLER LEGUMINOSA RIZOBIUM- ANÁLISIS DE RESULTADOS

1	¿Hay diferencias a simple vista entre los distintos grupos de plantas?
	Hay semillas que no nos han nacido. Hemos observado que hay pocas diferencias entre las plantas de todas las bandejas, lo que nos hace sospechar que algo pasa puesto que tendría que haber alguna diferencia notable. Lo comprobamos al sacar las plantas y observar sus raíces.
2	¿Hay diferencias entre los distintos grupos cuando se miden parámetros cuantitativos como la altura o el peso de la parte aérea o de la raíz?
	Observamos que tanto la parte aérea como las raíces tienen aproximadamente el mismo tamaño
3	¿Tienen nódulos las plantas de la bandeja etiquetada "P.I."? (es decir, las plantas que se inocularon con rizobios) ¿Y las de las bandejas "-N" y "+N"?
	Todas nuestras plantas presentan nódulo. En alguna fase del experimento hemos debido de hacer algo mal. Al observar las raíces y ver que todas tienen nódulos nos damos cuenta de que debido a esto todas las plantas presentaban el mismo tamaño.
4	Tomar varios nódulos y cortarlos por la mitad cuidadosamente con una cuchilla. ¿De qué color es su interior, es decir, su zona infectada? Investigar a qué se debe ese color tan característico.
	Extraemos algunos nódulos. Los observamos con la lupa y vemos que su interior presenta un color naranja-rojizo, más acentuado en el centro del nódulo.
5	¿Presenta alguna de las plantas raíces proteoides? Las raíces proteoides son pequeñas raíces laterales muy juntas que forman una estructura parecida a una pequeña pluma. Investigar qué son y cuándo aparecen.
	En un primer momento en una de las plantas nos pareció ver una raíz de este tipo, pero al mirarla con más detenimiento decidimos que no era como la que se mostraba en la imagen. No se observaba claramente.
6	¿Cómo se explican los resultados del experimento en referencia a la necesidad de las plantas de disponer de una fuente de nitrógeno para desarrollarse con normalidad?
	Al no habernos salido bien el experimento, no hemos notado la diferencia en el desarrollo de las plantas al disponer de una fuente de nitrógeno o no. Aunque hemos analizado y estudiado que debería haber habido plantas más pequeñas que otras y haber notado esas diferencias a simple vista.