

Ejercicio práctico nº 9

Resultado

			Equipo	4	Observaciones
Categoría	Nivel de logro	Puntos	Ideal	Obtenidos	
Datos	Obtienen los datos necesitados para realizar la prueba solicitada correctamente, tanto en formato ancho como en formato largo	2	2	2	
	Obtienen los datos entregados correctamente, tanto en formato ancho como en formato largo	1			
	No responden o no logran cargar los datos o no consiguen alguna de sus formatos	0			
Formulación de hipótesis	Formulan, con claridad y explícitamente, hipótesis nula y alternativa que mencionan las medias de mediciones repetidas	3	3	2	Falta indicar qué área se está estudiando. En este caso era el área de Biología.
	Formulan hipótesis nula y alternativa que mencionan las medias de mediciones repetidas, aunque son poco claras o contienen elementos implícitos	2			
	Formulan hipótesis nulas y alternativas, aunque tienen errores leves	1			
	No responden, o bien las hipótesis son del todo inadecuadas	0			
Condiciones	Verifican el cumplimiento de todas las condiciones requeridas por ANOVA para muestras correlacionadas, usando para ello gráficos o pruebas estadísticas adecuadas	3	3	3	
	Verifican el cumplimiento de al menos dos condiciones requeridas por ANOVA para muestras correlacionadas, usando para ello gráficos o pruebas estadísticas adecuadas	2			
	La solución entregada sugiere la verificación (implícita) de al menos dos de las condiciones requeridas por ANOVA para muestras correlacionadas	1			
	No responden, o bien la verificación de condiciones es errónea	0			
Prueba ómnibus	Realizan una prueba ANOVA omnibus para muestras correlacionadas, usando para ello un formato pertinente para los datos y los parámetros correspondientes	3	3	3	
	Realizan una prueba ANOVA omnibus para muestras correlacionadas, aunque con errores en el formato de los datos o en los parámetros empleados	2			
	Realizan una prueba ANOVA omnibus para muestras correlacionadas, aunque con errores tanto en el formato de los datos como en los parámetros empleados	1			
	No responden, o bien no realizan una prueba ANOVA ómnibus para muestras correlacionadas	0			
Prueba post hoc	Realiza una prueba post-hoc para muestras correlacionadas, usando para ello un formato pertinente para los datos y los parámetros correspondientes; o bien señala que no corresponde efectuar un procedimiento post-hoc, argumentando de manera correcta y completa.	3	3	1	El procedimiento post-hoc HSD de Tukey no aplica directamente para muestras correlacionadas, por lo que es necesario realizar un ajuste mixto mediante la función lme de R.
	Realiza una prueba post-hoc para muestras correlacionadas, aunque con errores en el formato de los datos o en los parámetros empleados; o bien señala que no corresponde efectuar un procedimiento post-hoc, argumentando de manera correcta.	2			
	Realiza una prueba post-hoc para muestras correlacionadas, aunque con errores tanto en el formato de los datos como en los parámetros empleados; o bien señala que no corresponde efectuar un procedimiento post-hoc.	1			
	No realizan un procedimiento post hoc o este está muy incompleto o equivocado; o bien no señalan que no corresponde efectuar dicho procedimiento.	0			
Conclusión	Entregan una conclusión correcta y completa a la pregunta planteada, basándose en el resultado de la prueba realizada (ómnibus o post-hoc, según corresponda) y el contexto del problema	3	3	3	
	Entregan una conclusión correcta a la pregunta planteada, basándose únicamente en el resultado de la prueba realizada (ómnibus o post-hoc, según corresponda)	2			
	Entregan una conclusión incorrecta, aunque al menos 50% de los argumentos son correctos	1			
	Entregan una conclusión sin argumentos, o bien tanto la conclusión como los argumentos son incorrectos (o no entregan una conclusión)	0			
Código fuente	Escriben código R -ordenado, bien indentado, sin sentencias espurias y bien comentado- que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada con los datos adecuados en cada caso	3	3	3	
	Escriben código R que realiza de forma completa y correcta la prueba seleccionada con los datos adecuados en cada caso	2			
	Escriben código R que realiza de forma completa, aunque incorrecta, la prueba seleccionada con los datos adecuados en cada caso	1			
	No responden, o bien el código no realiza la prueba seleccionada	0			
Ortografía y redacción	Escriben con buena ortografía y redacción (<3 errores), usando vocabulario propio de la disciplina y el contexto del problema	3	3	1	"usará", "observación", "seleccionó", y otras tildes que faltaron.
	Escriben con ortografía y redacción aceptable (<5 errores), usando vocabulario propio de la disciplina	2			
	Escriben algunos errores (<= 6) de ortografía y redacción	1			
	Presenta más de seis errores de ortografía y redacción	0			
			TOTAL	18	
			NOTA	5,4	