

			Equipo:	8	
Categoría	Nivel de logro	Puntos	Ideal	Obtenidos	Observaciones
Datos	Obtienen correctamente los datos necesarios para realizar el análisis solicitado, tanto en formato ancho como en formato largo.	2	2	2	
	Obtienen correctamente los datos necesarios para realizar el análisis solicitado, pero solo en formato ancho o solo en formato largo.	1			
	No logran tener los datos necesarios para realizar el análisis solicitado en ninguno de sus formatos.	0			
Formulación de hipótesis	Formulan con claridad y explícitamente hipótesis nula y alternativa correctas sobre la igualdad/desigualdad de las medias de los grupos independientes involucrados (tipo ómnibus), tanto en lenguaje natural como en lenguaje matemático, especificando todos los elementos utilizados.	3	3	3	
	Formulan explícitamente hipótesis nula y alternativa correctas sobre la igualdad/desigualdad de las medias de los grupos independientes involucrados (tipo ómnibus), aunque son poco claras o contienen elementos implícitos.	2			
	Formulan explícitamente hipótesis nula y alternativa sobre la igualdad/desigualdad de las medias de los grupos independientes involucrados (tipo ómnibus), aunque tienen errores leves.	1			
	No formulan hipótesis nula y alternativa sobre la igualdad/desigualdad de las medias de los grupos independientes involucrados (tipo ómnibus) o lo hacen con errores importantes.	0			
Condiciones	Verifican el cumplimiento de todas las condiciones requeridas por ANOVA para muestras independientes, usando para ello gráficos o pruebas estadísticas adecuadas.	3	3	2	Les faltó indicar que se cumple que las mediciones son independientes al interior de cada grupo y que la escala de la variable dependiente tiene las propiedades de una escala de intervalos iguales
	Verifican el cumplimiento de a lo menos dos condiciones requeridas por ANOVA para muestras independientes, 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 independientes.	1			
	No responden, o bien la verificación de condiciones es errónea.	0			
Prueba ómnibus	Realizan de forma completa y correcta una prueba ANOVA ómnibus para muestras independientes, usando los datos pertinentes y los parámetros adecuados.	3	3	3	
	Realizan de forma completa una prueba ANOVA ómnibus para muestras independientes, usando los datos pertinentes pero con errores en su formato o en los parámetros empleados.	2			
	Realizan de forma completa una prueba ANOVA ómnibus para muestras independientes, pero con errores en los datos empleados.	1			
	No realizan de forma completa una prueba ANOVA ómnibus para muestras independientes.	0			
Interpretación de la prueba ómnibus	Determinan correctamente si corresponde o no efectuar un procedimiento post-hoc, justificando adecuadamente con argumentos claros y sólidos.	2	2	2	
	Determinan correctamente si corresponde o no efectuar un procedimiento post-hoc.	1			
	No se pronuncian explícitamente si corresponde o no efectuar un procedimiento post-hoc.	0			
Prueba post-hoc	Realizan de forma correcta y completa una prueba post-hoc para muestras independientes, usando los datos pertinentes, los parámetros adecuados y el ajuste para comparaciones múltiples más adecuado (método de Tukey si se cumplen los requisitos de normalidad y homocedasticidad).	3	3	3	
	Realizan de forma correcta y completa una prueba post-hoc para muestras independientes usando los datos pertinentes y los parámetros adecuados.	2			
	Realizan de forma completa una prueba post-hoc para muestras independientes, pero con errores en los datos o argumentos empleados.	1			
	No realizan de forma completa una prueba post-hoc para muestras independientes.	0			
Conclusión	Entregan una conclusión correcta y completa a la pregunta planteada, basándose en el resultado del análisis realizado y el contexto del problema, reportando los estadísticos, intervalos de confianza de las diferencias de medias y p-valores ajustados obtenidos.	3	3	3	
	Entregan una conclusión correcta a la pregunta planteada, basándose en el resultado del análisis realizado, reportando p-valores ajustados obtenidos.	2			
	Entregan al menos una conclusión correcta a la hipótesis ómnibus planteada basándose en el resultado del análisis realizado.	1			
	No entregan una conclusión bien argumentada, o la conclusión o los argumentos son incorrectos.	0			
Código fuente	Escriben código R -ordenado, bien indentado y sin sentencias espurias- que realiza de forma completa y correcta el análisis estadístico pertinente.	3	3	3	
	Escriben código R, bien indentado y fácil de seguir, que realiza de forma completa y correcta el análisis estadístico seleccionado.	2			
	Escriben código R que realiza al menos 75% del análisis estadístico seleccionado con a lo más 2 errores leves (como equivocarse en el nombre de una variable u olvidar cargar algún paquete).	1			
	No logran escribir código R que realiza al menos 75% del análisis estadístico seleccionado o este tiene demasiados errores.	0			
Ortografía y redacción	Comentan adecuadamente el procedimiento y sus resultados, escribiendo con buena ortografía y redacción (≤3 errores), usando vocabulario propio de la disciplina y el contexto del problema.	2	2	1	Tienen más de tres faltas de ortografía.
	Comentan bien el procedimiento y sus resultados, escribiendo con ortografía y redacción aceptables (≤6 errores), usando vocabulario propio de la disciplina y el contexto del problema.	1			
	Hay pocos comentarios o estos presentan más de seis errores de ortografía y redacción.	0			
Puntaje total			24	22	