



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

# Rúbricas de Diseños de Investigación en Psicología

---

**PROBLEMAS, CASOS PRÁCTICOS Y TRABAJOS AUTÓNOMOS DEL ALUMNO**

**Roser Bono Cabré  
M. Isabel Núñez Peña**

Sección de Psicología Cuantitativa  
Departamento de Psicología Social y Psicología Cuantitativa  
Facultad de Psicología - Universidad de Barcelona

# Índice

---

<b>1. Introducción</b> .....	3
<b>2. Rúbrica de Problemas</b> .....	4
<b>3. Rúbricas de Casos Prácticos</b> .....	5
<b>4. Rúbricas de Trabajos Autónomos</b> .....	10

# 1. INTRODUCCIÓN

Con el objetivo de llevar a cabo un sistema de evaluación formativa en la asignatura Diseños de Investigación, construimos las rúbricas de cada actividad buscando el consenso entre los profesores que imparten la asignatura, respecto a los indicadores y descriptores. Además, cada rúbrica ha sido validada mediante las puntuaciones en la autoevaluación de los estudiantes, en la coevaluación de sus compañeros de clase y en la evaluación del profesor. La evaluación de la validez y fiabilidad de dichas rúbricas, así como los resultados obtenidos de la implementación de este sistema de evaluación pueden consultarse en:

Bono, R., Núñez-Peña, M. I. y Suárez-Pellicioni, M. (2017). *Les rúbriques com instrument d'avaluació formativa continua de l'assignatura Disseny de Recerca*. Barcelona: Dipòsit Digital de la Universitat de Barcelona. Col·lecció Innovadoc. Licencia Creative Commons.

<http://hdl.handle.net/2445/106222>

Las rúbricas corresponden a las actividades que forman parte de la evaluación formativa (problemas, casos prácticos y trabajos autónomos). Estas actividades están recogidas en las siguientes publicaciones:

Bono, R. y Núñez, M. I. (2020). *Diseños de investigación en psicología: problemas (diapositivas curso 2019-2020)*. Barcelona: Dipòsit Digital de la Universitat de Barcelona. Col·lecció Omado. Licencia Creative Commons.

<http://hdl.handle.net/2445/148302>

Núñez, M. I., Bono, R. y Belinchon, M. (2019). *Diseños de investigación en psicología: casos prácticos para resolver con SPSS*. Barcelona: Dipòsit Digital de la Universitat de Barcelona. Col·lecció Omado. Licencia Creative Commons.

<http://hdl.handle.net/2445/137663>

Núñez, M. I., y Bono, R. (2012). *Diseños de investigación en psicología: prácticas para el trabajo autónomo del alumno – Actividades 1-10*. Barcelona: Dipòsit Digital de la Universitat de Barcelona. Col·lecció Omado. Licencia Creative Commons.

<http://hdl.handle.net/2445/22002>

Núñez, M. I., Bono, R. y Suárez, M. (2013). *Diseños de investigación en psicología: trabajo autónomo del alumno – Actividades 11-22*. Barcelona: Dipòsit Digital de la Universitat de Barcelona. Col·lecció Omado. Licencia Creative Commons.

<http://hdl.handle.net/2445/45192>

## 2. RÚBRICA DE PROBLEMAS

Indicadores (Prácticas de Problemas 1-6)	0	1	2
Identifica la/s VI/s y sus valores	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	La/s identifica de manera correcta pero incompleta (identifica la/s VI/s pero no sus valores)	La/s identifica de manera correcta y completa (identifica la/s VI/s y sus valores)
Identifica la VD y cómo se ha medido	No la identifica o la identifica incorrectamente	La identifica de manera correcta pero incompleta (identifica la VD pero no cómo se ha medido)	La identifica de manera correcta y completa (identifica la VD y cómo se ha medido)
Identifica la/s técnica/s de control de variables extrañas	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	La/s identifica de manera correcta pero incompleta (identifica algunas técnicas de control)	La/s identifica de manera correcta y completa (identifica todas las técnicas de control)
Identifica el diseño utilizado	No lo identifica o lo identifica incorrectamente	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (omite algún criterio de clasificación)	Lo identifica de manera correcta y completa (indica todos los criterios de clasificación)
Elabora el esquema del diseño	No lo elabora o lo elabora incorrectamente	Lo elabora de manera correcta pero incompleta	Lo elabora de manera correcta y completa

### 3. RÚBRICAS DE CASOS PRÁCTICOS

Indicadores (Prácticas de Ordenador 1 y 5)	0	1	2	3
Realiza la prueba de homogeneidad de varianzas y la interpreta	No la realiza o la interpreta incorrectamente	La realiza pero no la interpreta	La realiza e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	La realiza e interpreta de manera correcta y completa (interpreta el $p$ valor tanto a nivel estadístico como teórico)
Indica si hay diferencias entre los grupos y lo interpreta	No lo indica o lo interpreta incorrectamente	Indica el $p$ valor pero no lo interpreta	Lo indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Lo indica e interpreta de manera correcta y completa (interpreta el $p$ valor tanto a nivel estadístico como dentro del contexto de investigación)
Especifica la tabla de coeficientes de los contrastes	No la especifica o la especifica incorrectamente para todos los contrastes	La especifica con un contraste correcto	La especifica con dos contrastes correctos	La especifica con los tres contrastes correctos
Indica la significación estadística de cada contraste e interpreta los resultados	No la indica o lo indica e interpreta incorrectamente para todos los contrastes	La indica e interpreta correctamente para un contraste	La indica e interpreta correctamente para dos contrastes	La indica e interpreta correctamente para los tres contrastes
Realiza el análisis de contrastes a posteriori e interpreta los resultados	No lo realiza o lo interpreta incorrectamente	Lo realiza correctamente pero no lo interpreta	Lo realiza e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta los $p$ valores sólo a nivel estadístico)	Lo realiza e interpreta de manera correcta y completa (interpreta los $p$ valores tanto a nivel estadístico como dentro del contexto de investigación)

*Diseños de Investigación en Psicología. Rúbricas*

Indicadores (Prácticas de Ordenador 2 y 6)	0	1	2	3
Identifica el diseño	No lo identifica o lo identifica incorrectamente	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (no indica la clasificación del diseño ni según la cantidad de valores por factor ni según el grado de control)	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (indica la clasificación del diseño según la cantidad de valores por factor o bien según el grado de control)	Lo identifica de manera correcta y completa (indica la clasificación del diseño según la cantidad de valores por factor y según el grado de control)
Indica si se cumple la condición de aplicación del ANOVA y lo interpreta	No lo indica o lo indica e interpreta incorrectamente	Indica el $p$ valor pero no lo interpreta	Lo indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Lo indica e interpreta de manera correcta y completa (interpreta el $p$ valor tanto a nivel estadístico como teórico)
Interpreta el ANOVA	No lo interpreta o lo interpreta incorrectamente	Lo interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta alguno de los $p$ valores a nivel estadístico)	Lo interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta todos los $p$ valores a nivel estadístico)	Lo interpreta de manera correcta y completa (interpreta los $p$ valores a nivel estadístico e interpreta los gráficos de interacción dentro del contexto de investigación)

*Diseños de Investigación en Psicología. Rúbricas*

Indicadores (Prácticas de Ordenador 3a y 7a)	0	1	2	3
Identifica el diseño	No lo identifica o lo identifica incorrectamente	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (no indica la clasificación del diseño según la cantidad de variables independientes)	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (indica la clasificación del diseño según la cantidad de variables independientes pero omite otros criterios de clasificación)	Lo identifica de manera correcta y completa (indica la clasificación del diseño según la cantidad de variables independientes y según los otros criterios de clasificación)
Indica si se cumple la condición de aplicación del ANOVA de medidas repetidas y lo interpreta	No lo indica o lo indica e interpreta incorrectamente	Indica el $p$ valor pero no lo interpreta	Lo indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Lo indica e interpreta de manera correcta y completa (interpreta el $p$ valor tanto a nivel estadístico como teórico)
Interpreta el ANOVA de medidas repetidas	No lo interpreta o lo interpreta incorrectamente	No lo interpreta pero indica el $p$ valor	Lo interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Lo interpreta de manera correcta y completa (interpreta el $p$ valor tanto a nivel estadístico como dentro del contexto de investigación)

*Diseños de Investigación en Psicología. Rúbricas*

Indicadores (Prácticas de Ordenador 3b y 7b)	0	1	2	3
Identifica el diseño	No lo identifica o lo identifica incorrectamente	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (no indica la clasificación del diseño ni según la cantidad de valores por factor ni según el grado de control)	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (indica o bien la clasificación del diseño según la cantidad de valores por factor o bien según el grado de control)	Lo identifica de manera correcta y completa (indica la clasificación del diseño tanto según la cantidad de valores por factor como según el grado de control)
Indica si se cumplen las condiciones de aplicación del ANOVA mixto y lo interpreta	No lo indica o lo indica e interpreta incorrectamente	Indica el $p$ valor pero no lo interpreta	Lo indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Lo indica e interpreta de manera correcta y completa (interpreta el $p$ valor tanto a nivel estadístico como teórico)
Interpreta el ANOVA mixto	No lo interpreta o lo interpreta incorrectamente	Lo interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta alguno de los $p$ valores a nivel estadístico)	Lo interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta todos los $p$ valores a nivel estadístico)	Lo interpreta de manera correcta y completa (interpreta los $p$ valores a nivel estadístico e interpreta los gráficos de interacción dentro del contexto de investigación)

*Diseños de Investigación en Psicología. Rúbricas*

Indicadores (Prácticas de Ordenador 4 y 8)	0	1	2	3
Indica si se cumple la condición de aplicación del ANOVA de datos de diferencia y lo interpreta	No lo indica o lo indica e interpreta incorrectamente	Indica el $p$ valor pero no lo interpreta	Lo indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Lo indica e interpreta de manera correcta y completa (interpreta el $p$ valor tanto a nivel estadístico como teórico)
Interpreta el ANOVA de datos de diferencia	No lo interpreta o lo interpreta incorrectamente	No lo interpreta pero indica el $p$ valor	Lo interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Lo interpreta de manera correcta y completa (interpreta el $p$ valor tanto a nivel estadístico como dentro del contexto de investigación)
Indica si se cumple la condición de aplicación del ANCOVA y lo interpreta	No lo indica o lo indica e interpreta incorrectamente	Indica el $p$ valor pero no lo interpreta	Lo indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Lo indica e interpreta de manera correcta y completa (interpreta el $p$ valor tanto a nivel estadístico como teórico)
Interpreta el ANCOVA	No lo interpreta o lo interpreta incorrectamente	No lo interpreta, pero indica el $p$ valor	Lo interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Lo interpreta de manera correcta y completa (interpreta el $p$ valor tanto a nivel estadístico como dentro del contexto de investigación)

## 4. RÚBRICAS DE TRABAJOS AUTÓNOMOS

Indicadores (Trabajo Autónomo 1)	0	1	2	3
Identifica las VI/s y especifica sus valores	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	La/s identifica correctamente pero no especifica sus valores		La/s identifica y especifica sus valores correctamente
Identifica la/s VD/s	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	Identifica correctamente sólo una VD		Identifica correctamente todas las VD/s
Identifica el diseño	No lo identifica o lo identifica incorrectamente	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor)	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según el grado de control)	Lo identifica de manera correcta y completa (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor y según el grado de control)
Elabora el esquema del diseño	No lo elabora o lo elabora incorrectamente para todas las características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente una o dos características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente tres características del diseño	Lo elabora e indica correctamente las cuatro características del diseño (cantidad de grupos, asignación, condiciones y pretest/postest)
Identifica la/s técnica/s de control de variables extrañas	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	Identifica correctamente una o dos técnicas de control	Identifica correctamente tres técnicas de control	Identifica correctamente más de tres técnicas de control
Indica cuál es la hipótesis nula que se contrasta en el ANOVA	No la indica o la indica incorrectamente			La indica correctamente
Indica si se cumple la condición de aplicación del ANOVA y lo interpreta	No lo indica o lo interpreta incorrectamente	Indica el $p$ valor pero no lo interpreta	Lo indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Lo indica e interpreta de manera correcta y completa (interpreta el $p$ valor tanto a nivel estadístico como teórico)
Indica los valores $F$ y $p$ del ANOVA	No los indica o los indica incorrectamente	Indica correctamente sólo un valor ( $F$ o $p$ )		Indica correctamente ambos valores ( $F$ y $p$ )
Indica si se confirma la hipótesis de los investigadores y lo justifica	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente
Indica si hay diferencias entre los grupos experimentales y lo interpreta	No lo indica o lo interpreta incorrectamente	Indica el $p$ valor pero no lo interpreta	Lo indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Lo indica e interpreta de manera correcta y completa (interpreta el $p$ valor tanto a nivel estadístico como dentro del contexto de investigación)

Diseños de Investigación en Psicología. Rúbricas

Indicadores (Trabajo Autónomo 2)	0	1	2	3
Identifica las VI/s y especifica sus valores	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	La/s identifica correctamente pero no especifica sus valores		La/s identifica y especifica sus valores correctamente
Identifica la/s VD/s	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	Identifica correctamente sólo una VD		Identifica correctamente todas las VD/s
Identifica el diseño	No lo identifica o lo identifica incorrectamente	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor)	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según el grado de control)	Lo identifica de manera correcta y completa (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor y según el grado de control)
Elabora el esquema del diseño	No lo elabora o lo elabora incorrectamente para todas las características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente una o dos características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente tres características del diseño	Lo elabora e indica correctamente las cuatro características del diseño (cantidad de grupos, asignación, condiciones y pretest/postest)
Identifica la/s técnica/s de control de variables extrañas	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	Identifica correctamente una o dos técnicas de control	Identifica correctamente tres técnicas de control	Identifica correctamente más de tres técnicas de control
Identifica los efectos que pueden estudiarse en el ANOVA	No responde o lo hace incorrectamente	Realiza la prueba, pero no la interpreta	Realiza la prueba, pero la interpreta de manera incompleta	Realiza la prueba y la interpreta correctamente
Indica si se cumple la condición de aplicación del ANOVA y lo interpreta	No lo indica o lo interpreta incorrectamente	Indica el $p$ valor pero no lo interpreta	Lo indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Lo indica e interpreta de manera correcta y completa (interpreta el $p$ valor tanto a nivel estadístico como teórico)
Indica los valores de $F$ y $p$ del ANOVA e interpreta los efectos principales	No los indica o los indica incorrectamente	Indica correctamente sólo un valor ( $F$ o $p$ ) o indica ambos pero no interpreta los efectos	Los indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Indica correctamente ambos valores ( $F$ y $p$ ) e interpreta correctamente los efectos
Indica el valor estadístico de $F$ y $p$ del ANOVA e interpreta la interacción	No los indica o los indica incorrectamente	Indica correctamente sólo un valor ( $F$ o $p$ ) o indica ambos pero no interpreta los efectos	Lo indica e interpreta de manera correcta pero incompleta	Indica correctamente ambos valores ( $F$ y $p$ ) e interpreta correctamente los efectos
Indica si se confirma o no la hipótesis del investigador y lo justifica	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente

Diseños de Investigación en Psicología. Rúbricas

Indicadores (Trabajo Autónomo 3)	0	1	2	3
Identifica las VI/s y especifica sus valores	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	La/s identifica correctamente pero no especifica sus valores		La/s identifica y especifica sus valores correctamente
Identifica la VD	No la identifica o la identifica incorrectamente			Identifica la VD correctamente
Identifica el diseño	No lo identifica o lo identifica incorrectamente	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor)	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según el grado de control)	Lo identifica de manera correcta y completa (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor y según el grado de control)
Elabora el esquema del diseño	No lo elabora o lo elabora incorrectamente para todas las características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente una o dos características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente tres características del diseño	Lo elabora e indica correctamente las cuatro características del diseño (cantidad de grupos, asignación, condiciones y pretest/postest)
Identifica la/s técnica/s de control de variables extrañas	No las identifica o lo hace incorrectamente	Identifica correctamente una o dos técnicas de control	Identifica correctamente tres técnicas de control	Identifica correctamente más de tres técnicas de control
Indica si se cumple la condición de aplicación del ANOVA y lo interpreta	No lo indica o lo interpreta incorrectamente	Indica el $p$ valor pero no lo interpreta	Lo indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Lo indica e interpreta de manera correcta y completa (interpreta el $p$ valor tanto a nivel estadístico como teórico)
Indica los valores de $F$ y $p$ e interpreta los efectos en el pretest	No los indica o los indica incorrectamente	Indica correctamente sólo un valor ( $F$ o $p$ ) o indica ambos pero no interpreta los efectos	Los indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Indica correctamente ambos valores ( $F$ y $p$ ) e interpreta correctamente los efectos
Realiza el análisis de la varianza postest	No lo realiza o lo realiza incorrectamente			Lo realiza correctamente
Indica el valor estadístico de $F$ y $p$ e interpreta la información para el postest	No los indica o los indica incorrectamente	Indica correctamente sólo un valor ( $F$ o $p$ ) o indica ambos pero no interpreta los efectos	Los indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Indica correctamente ambos valores ( $F$ y $p$ ) e interpreta correctamente los efectos
Compara la eficacia de la terapia Cognitiva con el placebo y justifica la respuesta	No lo compara o lo justifica incorrectamente	Lo compara correctamente pero no lo justifica		Lo compara y justifica correctamente
Indica qué terapia es más eficaz y lo justifica	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente

Diseños de Investigación en Psicología. Rúbricas

Indicadores (Trabajo Autónomo 4)	0	1	2	3
Identifica las VI/s y especifica sus valores	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	La/s identifica correctamente pero no especifica sus valores		La/s identifica y especifica sus valores correctamente
Identifica la VD	No la identifica o la identifica incorrectamente			Identifica la VD correctamente
Identifica el diseño	No lo identifica o lo identifica incorrectamente	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor)	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según el grado de control)	Lo identifica de manera correcta y completa (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor y según el grado de control)
Elabora el esquema del diseño	No lo elabora o lo elabora incorrectamente para todas las características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente una o dos características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente tres características del diseño	Lo elabora e indica correctamente las cuatro características del diseño (cantidad de grupos, asignación, condiciones y pretest/postest)
Identifica la/s técnica/s de control de variables extrañas	No las identifica o lo hace incorrectamente	Identifica correctamente una o dos técnicas de control	Identifica correctamente tres técnicas de control	Identifica correctamente más de tres técnicas de control
Para el postest 1, identifica si se cumple la condición de homogeneidad de variancias y lo justifica	No lo indica o lo interpreta incorrectamente	Indica el $p$ valor pero no lo interpreta	Lo indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Lo indica e interpreta de manera correcta y completa (interpreta el $p$ valor tanto a nivel estadístico como teórico)
Para el postest 1, indica el valor estadístico de $F$ y $p$ e interpreta la información	No los indica o los indica incorrectamente	Indica correctamente sólo un valor ( $F$ o $p$ ) o indica ambos pero no interpreta los efectos	Los indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Indica correctamente ambos valores ( $F$ y $p$ ) e interpreta correctamente los efectos
Para el postest 1, valora la eficacia de las dos terapias y lo justifica	No lo valora o lo justifica incorrectamente	Lo valora correctamente pero no lo justifica		Lo valora y justifica correctamente
Para el postest 2, indica el valor estadístico de $F$ y $p$ e interpreta la información	No los indica o los indica incorrectamente	Indica correctamente sólo un valor ( $F$ o $p$ ) o indica ambos pero no interpreta los efectos	Los indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Indica correctamente ambos valores ( $F$ y $p$ ) e interpreta correctamente los efectos
Para el postest 2, valora la eficacia de las dos terapias y lo justifica	No lo valora o lo justifica incorrectamente	Lo valora correctamente pero no lo justifica		Lo valora y justifica correctamente

Diseños de Investigación en Psicología. Rúbricas

Indicadores (Trabajo Autónomo 5)	0	1	2	3
Identifica las VI/s y especifica sus valores	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	La/s identifica correctamente pero no especifica sus valores		La/s identifica y especifica sus valores correctamente
Identifica la/s VD/s	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	Identifica correctamente sólo una VD		Identifica correctamente todas las VD/s
Identifica el diseño	No lo identifica o lo identifica incorrectamente	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor)	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según el grado de control)	Lo identifica de manera correcta y completa (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor y según el grado de control)
Elabora el esquema del diseño	No lo elabora o lo elabora incorrectamente para todas las características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente una o dos características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente tres características del diseño	Lo elabora e indica correctamente las cuatro características del diseño (cantidad de grupos, asignación, condiciones y pretest/postest)
Indica el principal problema metodológico del tipo de diseño y cómo se ha resuelto	No responde o lo hace incorrectamente	Indica cuál es el principal problema, pero no explica cómo se ha resuelto	Indica cuál es el principal problema, y explica cómo se ha resuelto de manera incompleta	Indica cuál es el principal problema y explica cómo se ha resuelto correctamente
Indica si se cumple la condición de aplicación del ANOVA y lo interpreta	No lo indica o lo interpreta incorrectamente	Indica el $p$ valor pero no lo interpreta	Lo indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Lo indica e interpreta de manera correcta y completa (interpreta el $p$ valor tanto a nivel estadístico como teórico)
Especifica los valores de $F$ y $p$ e indica si se recurre a una corrección de grados de libertad, cuál y por qué	No los especifica o los especifica incorrectamente	Especifica correctamente sólo un valor ( $F$ o $p$ ) y no indica si se ha realizado la corrección	Especifica correctamente ambos valores ( $F$ y $p$ ) e indica si se ha realizado la corrección, pero no lo justifica	Indica correctamente ambos valores ( $F$ y $p$ ) e indica si se ha realizado la corrección y lo justifica correctamente
Interpreta la información anterior y elabora una conclusión	No responde o lo hace incorrectamente	Realiza la prueba, pero no la interpreta	Realiza la prueba, pero la interpreta de manera incompleta	Realiza la prueba y la interpreta correctamente
Indica si hay diferencia en la VD entre las condiciones de 30º y de 90º y lo justifica	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente
Indica si hay diferencia en la VD entre las condiciones de 90º y de 270º y lo justifica	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente

Diseños de Investigación en Psicología. Rúbricas

Indicadores (Trabajo Autónomo 6)	0	1	2	3
Identifica las VI/s y especifica sus valores	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	La/s identifica correctamente pero no especifica sus valores		La/s identifica y especifica sus valores correctamente
Identifica la/s VD/s	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	Identifica correctamente sólo una VD		Identifica correctamente todas las VD/s
Identifica el diseño	No lo identifica o lo identifica incorrectamente	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor)	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según el grado de control)	Lo identifica de manera correcta y completa (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor y según el grado de control)
Elabora el esquema del diseño	No lo elabora o lo elabora incorrectamente para todas las características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente una o dos características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente tres características del diseño	Lo elabora e indica correctamente las cuatro características del diseño (cantidad de grupos, asignación, condiciones y pretest/postest)
Indica el principal problema metodológico del tipo de diseño y cómo se ha resuelto	No responde o lo hace incorrectamente	Indica cuál es el principal problema, pero no explica cómo se ha resuelto	Indica cuál es el principal problema, y explica cómo se ha resuelto de manera incompleta	Indica cuál es el principal problema y explica cómo se ha resuelto correctamente
Indica si se cumple la condición de aplicación del ANOVA y lo interpreta	No lo indica o lo interpreta incorrectamente	Indica el $p$ valor pero no lo interpreta	Lo indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Lo indica e interpreta de manera correcta y completa (interpreta el $p$ valor tanto a nivel estadístico como teórico)
Especifica los valores de $F$ y $p$ e indica si se recurre a una corrección de grados de libertad, cuál y por qué	No los especifica o los especifica incorrectamente	Especifica correctamente sólo un valor ( $F$ o $p$ ) y no indica si se ha realizado la corrección	Especifica correctamente ambos valores ( $F$ y $p$ ) e indica si se ha realizado la corrección, pero no lo justifica	Especifica correctamente ambos valores ( $F$ y $p$ ) e indica si se ha realizado la corrección y lo justifica correctamente
Interpreta la información anterior y elabora una conclusión	No interpreta la información o lo hace incorrectamente	Interpreta la información correctamente, pero no elabora una conclusión	Interpreta la información correctamente, pero elabora una conclusión incompleta	Interpreta la información correctamente y elabora una conclusión completa
Obtiene el gráfico de medias e indica si se observa o no el patrón habitual que relaciona VD y VI	No responde o lo hace incorrectamente	Realiza la prueba, pero no la interpreta	Realiza la prueba, pero la interpreta de manera incompleta	Realiza la prueba y la interpreta correctamente
Indica si hay diferencia en la VD entre las condiciones de 30º y de 60º y lo justifica	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente

Diseños de Investigación en Psicología. Rúbricas

Indicadores (Trabajo Autónomo 7)	0	1	2	3
Identifica las VI/s y especifica sus valores	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	La/s identifica correctamente pero no especifica sus valores		La/s identifica y especifica sus valores correctamente
Identifica la VD	No la identifica o la identifica incorrectamente			Identifica la VD correctamente
Identifica el diseño	No lo identifica o lo identifica incorrectamente	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor)	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según el grado de control)	Lo identifica de manera correcta y completa (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor y según el grado de control)
Elabora el esquema del diseño	No lo elabora o lo elabora incorrectamente para todas las características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente una o dos características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente tres características del diseño	Lo elabora e indica correctamente las cuatro características del diseño (cantidad de grupos, asignación, condiciones y pretest/postest)
Identifica la/s técnica/s de control de variables extrañas	No las identifica o lo hace incorrectamente	Identifica correctamente una o dos técnicas de control	Identifica correctamente tres técnicas de control	Identifica correctamente más de tres técnicas de control
Indica si se cumple la condición de aplicación del ANOVA y lo interpreta	No lo indica o lo interpreta incorrectamente	Indica el $p$ valor pero no lo interpreta	Lo indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Lo indica e interpreta de manera correcta y completa (interpreta el $p$ valor tanto a nivel estadístico como teórico)
Indica los valores de $F$ y $p$ de la variable de medidas repetidas	No los indica o los indica incorrectamente	Indica correctamente sólo un valor ( $F$ o $p$ )		Indica correctamente ambos valores ( $F$ y $p$ )
Interpreta la información anterior y elabora una conclusión	No interpreta la información o lo hace incorrectamente	Interpreta la información correctamente, pero no elabora una conclusión	Interpreta la información correctamente, pero elabora una conclusión incompleta	Interpreta la información correctamente y elabora una conclusión completa
Indica si hay diferencias o no entre una intervención estándar o una motivacional y lo justifica	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente
Indica cuál es la tendencia que se ajusta a los datos y lo justifica	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente

Diseños de Investigación en Psicología. Rúbricas

Indicadores (Trabajo Autónomo 8)	0	1	2	3
Identifica las VI/s y especifica sus valores	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	La/s identifica correctamente pero no especifica sus valores		La/s identifica y especifica sus valores correctamente
Identifica la VD	No la identifica o la identifica incorrectamente			Identifica la VD correctamente
Identifica el diseño	No lo identifica o lo identifica incorrectamente	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor)	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según el grado de control)	Lo identifica de manera correcta y completa (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor y según el grado de control)
Elabora el esquema del diseño	No lo elabora o lo elabora incorrectamente para todas las características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente una o dos características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente tres características del diseño	Lo elabora e indica correctamente las cuatro características del diseño (cantidad de grupos, asignación, condiciones y pretest/postest)
Identifica la/s técnica/s de control de variables extrañas	No las identifica o lo hace incorrectamente	Identifica correctamente una o dos técnicas de control	Identifica correctamente tres técnicas de control	Identifica correctamente más de tres técnicas de control
Indica si se cumple la condición de aplicación del ANOVA y lo interpreta	No lo indica o lo interpreta incorrectamente	Indica el $p$ valor pero no lo interpreta	Lo indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Lo indica e interpreta de manera correcta y completa (interpreta el $p$ valor tanto a nivel estadístico como teórico)
Indica los valores de $F$ y $p$ de la variable de medidas repetidas	No los indica o los especifica incorrectamente	indica correctamente sólo un valor ( $F$ o $p$ )		Indica correctamente ambos valores ( $F$ y $p$ )
Interpreta la información anterior y elabora una conclusión	No interpreta la información o lo hace incorrectamente	Interpreta la información correctamente, pero no elabora una conclusión	Interpreta la información correctamente, pero elabora una conclusión incompleta	Interpreta la información correctamente y elabora una conclusión completa
Indica si hay diferencias o no entre una intervención estándar o una motivacional y lo justifica	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente
Indica cuál es la tendencia que se ajusta a los datos y lo justifica	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente

Diseños de Investigación en Psicología. Rúbricas

Indicadores (Trabajo Autónomo 9)	0	1	2	3
Identifica las VI/s y especifica sus valores	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	La/s identifica correctamente pero no especifica sus valores		La/s identifica y especifica sus valores correctamente
Identifica la VD	No la identifica o la identifica incorrectamente			Identifica la VD correctamente
Identifica el diseño	No lo identifica o lo identifica incorrectamente	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor)	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según el grado de control)	Lo identifica de manera correcta y completa (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor y según el grado de control)
Elabora el esquema del diseño	No lo elabora o lo elabora incorrectamente para todas las características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente una o dos características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente tres características del diseño	Lo elabora e indica correctamente las cuatro características del diseño (cantidad de grupos, asignación, condiciones y pretest/postest)
Identifica la/s técnica/s de control de variables extrañas	No las identifica o lo hace incorrectamente	Identifica correctamente una o dos técnicas de control	Identifica correctamente tres técnicas de control	Identifica correctamente más de tres técnicas de control
Indica las hipótesis nulas contrastadas	No lo indica o lo indica incorrectamente			Lo indica correctamente
Indica si se cumple la condición de aplicación del ANOVA y lo interpreta	No lo indica o lo interpreta incorrectamente	Indica el $p$ valor pero no lo interpreta	Lo indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Lo indica e interpreta de manera correcta y completa (interpreta el $p$ valor tanto a nivel estadístico como teórico)
Indica los valores de $F$ y $p$ e interpreta los efectos principales	No los indica o los indica incorrectamente	Indica correctamente sólo un valor ( $F$ o $p$ ) o indica ambos pero no interpreta los efectos	Los indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Indica correctamente ambos valores ( $F$ y $p$ ) e interpreta correctamente los efectos
Indica los valores de $F$ y $p$ e interpreta la interacción	No los indica o los indica incorrectamente	Indica correctamente sólo un valor ( $F$ o $p$ ) o indica ambos pero no interpreta la interacción	Los indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Indica correctamente ambos valores ( $F$ y $p$ ) e interpreta correctamente la interacción
Indica si se confirma la hipótesis del investigador y lo justifica con la ayuda del gráfico de interacción	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente

Diseños de Investigación en Psicología. Rúbricas

Indicadores (Trabajo Autónomo 10)	0	1	2	3
Identifica las VI/s y especifica sus valores	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	La/s identifica correctamente pero no especifica sus valores		La/s identifica y especifica sus valores correctamente
Identifica la VD	No la identifica o la identifica incorrectamente			Identifica la VD correctamente
Identifica el diseño	No lo identifica o lo identifica incorrectamente	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor)	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según el grado de control)	Lo identifica de manera correcta y completa (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor y según el grado de control)
Elabora el esquema del diseño	No lo elabora o lo elabora incorrectamente para todas las características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente una o dos características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente tres características del diseño	Lo elabora e indica correctamente las cuatro características del diseño (cantidad de grupos, asignación, condiciones y pretest/postest)
Identifica la/s técnica/s de control de variables extrañas	No las identifica o lo hace incorrectamente	Identifica correctamente una o dos técnicas de control	Identifica correctamente tres técnicas de control	Identifica correctamente más de tres técnicas de control
Indica las hipótesis nulas contrastadas	No las indica o lo hace incorrectamente			Las indica correctamente
Indica si se cumple la condición de aplicación del ANOVA y lo interpreta	No lo indica o lo interpreta incorrectamente	Indica el $p$ valor pero no lo interpreta	Lo indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Lo indica e interpreta de manera correcta y completa (interpreta el $p$ valor tanto a nivel estadístico como teórico)
Indica los valores de $F$ y $p$ e interpreta los efectos principales	No los indica o los indica incorrectamente	Indica correctamente sólo un valor ( $F$ o $p$ ) o indica ambos pero no interpreta los efectos	Los indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Indica correctamente ambos valores ( $F$ y $p$ ) e interpreta correctamente los efectos
Indica los valores de $F$ y $p$ e interpreta la interacción	No los indica o los indica incorrectamente	Indica correctamente sólo un valor ( $F$ o $p$ ) o indica ambos pero no interpreta la interacción	Los indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Indica correctamente ambos valores ( $F$ y $p$ ) e interpreta correctamente la interacción
Indica si se confirma la hipótesis del investigador y lo justifica	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente

Diseños de Investigación en Psicología. Rúbricas

Indicadores (Trabajo Autónomo 11)	0	1	2	3
Identifica las VI/s y especifica sus valores	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	La/s identifica correctamente pero no especifica sus valores		La/s identifica y especifica sus valores correctamente
Identifica la VD	No la identifica o la identifica incorrectamente			Identifica la VD correctamente
Identifica el diseño	No lo identifica o lo identifica incorrectamente	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor)	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según el grado de control)	Lo identifica de manera correcta y completa (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor y según el grado de control)
Elabora el esquema del diseño	No lo elabora o lo elabora incorrectamente para todas las características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente una o dos características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente tres características del diseño	Lo elabora e indica correctamente las cuatro características del diseño (cantidad de grupos, asignación, condiciones y pretest/postest)
Identifica la/s técnica/s de control de variables extrañas	No las identifica o lo hace incorrectamente	Identifica correctamente una o dos técnicas de control	Identifica correctamente tres técnicas de control	Identifica correctamente más de tres técnicas de control
Indica si se cumple la condición de aplicación del ANOVA y lo interpreta	No lo indica o lo interpreta incorrectamente	Indica el $p$ valor pero no lo interpreta	Lo indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Lo indica e interpreta de manera correcta y completa (interpreta el $p$ valor tanto a nivel estadístico como teórico)
Indica los valores de $F$ y $p$ e interpreta los efectos principales y la interacción	No los indica o los indica incorrectamente	Indica correctamente sólo un valor ( $F$ o $p$ ) o indica ambos pero no interpreta los efectos ni la interacción	Los indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Indica correctamente ambos valores ( $F$ y $p$ ) e interpreta correctamente los efectos y la interacción
Indica si hay diferencias entre el nº de palabras negativas recordadas en función de la película y lo justifica	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente
Indica si se confirma la hipótesis del investigador y lo justifica	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente

Diseños de Investigación en Psicología. Rúbricas

Indicadores (Trabajo Autónomo 12)	0	1	2	3
Identifica las VI/s y especifica sus valores	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	La/s identifica correctamente pero no especifica sus valores		La/s identifica y especifica sus valores correctamente
Identifica la VD	No la identifica o la identifica incorrectamente			Identifica la VD correctamente
Identifica el diseño	No lo identifica o lo identifica incorrectamente	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor)	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según el grado de control)	Lo identifica de manera correcta y completa (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor y según el grado de control)
Elabora el esquema del diseño	No lo elabora o lo elabora incorrectamente para todas las características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente una o dos características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente tres características del diseño	Lo elabora e indica correctamente las cuatro características del diseño (cantidad de grupos, asignación, condiciones y pretest/postest)
Identifica la/s técnica/s de control de variables extrañas	No las identifica o lo hace incorrectamente	Identifica correctamente una o dos técnicas de control	Identifica correctamente tres técnicas de control	Identifica correctamente más de tres técnicas de control
Indica si se cumple la condición de aplicación del ANOVA y lo interpreta	No lo indica o lo interpreta incorrectamente	Indica el $p$ valor pero no lo interpreta	Lo indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Lo indica e interpreta de manera correcta y completa (interpreta el $p$ valor tanto a nivel estadístico como teórico)
Indica los valores de $F$ y $p$ e interpreta los efectos principales y la interacción	No los indica o los indica incorrectamente	Indica correctamente sólo un valor ( $F$ o $p$ ) o indica ambos pero no interpreta los efectos ni la interacción	Los indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Indica correctamente ambos valores ( $F$ y $p$ ) e interpreta correctamente los efectos y la interacción
Indica si hay diferencias entre el nº de palabras positivas recordadas en función de la película y lo justifica	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente
Indica si se confirma la hipótesis del investigador y lo justifica	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente

Diseños de Investigación en Psicología. Rúbricas

Indicadores (Trabajo Autónomo 13)	0	1	2	3
Identifica las VI/s y especifica sus valores	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	La/s identifica correctamente pero no especifica sus valores		La/s identifica y especifica sus valores correctamente
Identifica la VD	No la identifica o la identifica incorrectamente			Identifica la VD correctamente
Identifica el diseño	No lo identifica o lo identifica incorrectamente	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor)	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según el grado de control)	Lo identifica de manera correcta y completa (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor y según el grado de control)
Elabora el esquema del diseño	No lo elabora o lo elabora incorrectamente para todas las características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente una o dos características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente tres características del diseño	Lo elabora e indica correctamente las cuatro características del diseño (cantidad de grupos, asignación, condiciones y pretest/postest)
Identifica la/s técnica/s de control de variables extrañas	No las identifica o lo hace incorrectamente	Identifica correctamente una o dos técnicas de control	Identifica correctamente tres técnicas de control	Identifica correctamente más de tres técnicas de control
Indica si se cumple la condición de aplicación del ANOVA y lo interpreta	No lo indica o lo interpreta incorrectamente	Indica el $p$ valor pero no lo interpreta	Lo indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Lo indica e interpreta de manera correcta y completa (interpreta el $p$ valor tanto a nivel estadístico como teórico)
Indica si hay diferencias entre las condiciones y lo justifica (mediante análisis pretest y postest)	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente
Indica si hay relación o no entre el tratamiento y la calidad del sueño y lo justifica	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente
Realiza los contrastes de Scheffe, indica qué decisión estadística toma para cada uno de ellos y lo justifica	No lo indica o lo hace incorrectamente	Lo indica, pero no la interpreta	Lo indica e interpreta de manera correcta pero incompleta	Lo indica e interpreta de manera correcta y completa
Indica si se confirma la hipótesis del investigador y lo justifica	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente

Diseños de Investigación en Psicología. Rúbricas

Indicadores (Trabajo Autónomo 14)	0	1	2	3
Identifica las VI/s y especifica sus valores	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	La/s identifica correctamente pero no especifica sus valores		La/s identifica y especifica sus valores correctamente
Identifica la VD	No la identifica o la identifica incorrectamente			Identifica la VD correctamente
Identifica el diseño	No lo identifica o lo identifica incorrectamente	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor)	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según el grado de control)	Lo identifica de manera correcta y completa (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor y según el grado de control)
Elabora el esquema del diseño	No lo elabora o lo elabora incorrectamente para todas las características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente una o dos características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente tres características del diseño	Lo elabora e indica correctamente las cuatro características del diseño (cantidad de grupos, asignación, condiciones y pretest/postest)
Identifica la/s técnica/s de control de variables extrañas	No las identifica o lo hace incorrectamente	Identifica correctamente una o dos técnicas de control	Identifica correctamente tres técnicas de control	Identifica correctamente más de tres técnicas de control
Indica si se cumple la condición de aplicación del ANOVA y lo interpreta	No lo indica o lo interpreta incorrectamente	Indica el $p$ valor pero no lo interpreta	Lo indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Lo indica e interpreta de manera correcta y completa (interpreta el $p$ valor tanto a nivel estadístico como teórico)
Indica los valores de $F$ y $p$ de la variable medidas repetidas	No los indica o los especifica incorrectamente	Indica correctamente sólo un valor ( $F$ o $p$ )		Indica correctamente ambos valores ( $F$ y $p$ )
Interpreta la información anterior y elabora una conclusión	No interpreta la información o lo hace incorrectamente	Interpreta la información correctamente, pero no elabora una conclusión	Interpreta la información correctamente, pero elabora una conclusión incompleta	Interpreta la información correctamente y elabora una conclusión completa
Indica si hay diferencia en la calidad del sueño en las condiciones de audición y en la de control en la semana, realiza los contrastes y lo justifica	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente
Compara la calidad del sueño en las dos condiciones de audición en la semana 2 y lo justifica	No lo compara o lo justifica incorrectamente	Lo compara correctamente pero no lo justifica		Lo compara y justifica correctamente

Diseños de Investigación en Psicología. Rúbricas

Indicadores (Trabajo Autónomo 15)	0	1	2	3
Identifica las VI/s y especifica sus valores	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	La/s identifica correctamente pero no especifica sus valores		La/s identifica y especifica sus valores correctamente
Identifica la VD	No la identifica o la identifica incorrectamente			Identifica la VD correctamente
Identifica el diseño	No lo identifica o lo identifica incorrectamente	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor)	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según el grado de control)	Lo identifica de manera correcta y completa (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor y según el grado de control)
Elabora el esquema del diseño	No lo elabora o lo elabora incorrectamente para todas las características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente una o dos características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente tres características del diseño	Lo elabora e indica correctamente las cuatro características del diseño (cantidad de grupos, asignación, condiciones y pretest/postest)
Identifica la/s técnica/s de control de variables extrañas	No las identifica o lo hace incorrectamente	Identifica correctamente una o dos técnicas de control	Identifica correctamente tres técnicas de control	Identifica correctamente más de tres técnicas de control
Indica si se cumple la condición de aplicación del ANOVA y lo interpreta	No lo indica o lo interpreta incorrectamente	Indica el $p$ valor pero no lo interpreta	Lo indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Lo indica e interpreta de manera correcta y completa (interpreta el $p$ valor tanto a nivel estadístico como teórico)
Especifica los valores de $F$ y $p$ e indica si se recurre a una corrección de grados de libertad, cuál y por qué	No los especifica o los especifica incorrectamente	Especifica correctamente sólo un valor ( $F$ o $p$ ) y no indica si se ha realizado la corrección	Especifica correctamente ambos valores ( $F$ y $p$ ) e indica si se ha realizado la corrección, pero no lo justifica	Especifica correctamente ambos valores ( $F$ y $p$ ) e indica si se ha realizado la corrección y lo justifica correctamente
Interpreta la información anterior y elabora una conclusión	No interpreta la información o lo hace incorrectamente	Interpreta la información correctamente, pero no elabora una conclusión	Interpreta la información correctamente, pero elabora una conclusión incompleta	Interpreta la información correctamente y elabora una conclusión completa
Indica si se observa el efecto de interferencia y el efecto de facilitación y lo justifica	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente
Indica si se observa el patrón habitual que relaciona la VD y la congruencia del estímulo y lo justifica con el gráfico de medias	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente

Diseños de Investigación en Psicología. Rúbricas

Indicadores (Trabajo Autónomo 16)	0	1	2	3
Identifica las VI/s y especifica sus valores	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	La/s identifica correctamente pero no especifica sus valores		La/s identifica y especifica sus valores correctamente
Identifica la/s VD/s	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	Identifica correctamente sólo una VD		Identifica correctamente todas las VD/s
Identifica el diseño	No lo identifica o lo identifica incorrectamente	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor)	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según el grado de control)	Lo identifica de manera correcta y completa (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor y según el grado de control)
Elabora el esquema del diseño	No lo elabora o lo elabora incorrectamente para todas las características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente una o dos características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente tres características del diseño	Lo elabora e indica correctamente las cuatro características del diseño (cantidad de grupos, asignación, condiciones y pretest/postest)
Identifica la/s técnica/s de control de variables extrañas	No las identifica o lo hace incorrectamente	Identifica correctamente una o dos técnicas de control	Identifica correctamente tres técnicas de control	Identifica correctamente más de tres técnicas de control
Indica si se cumple la condición de aplicación del ANOVA y lo interpreta	No lo indica o lo interpreta incorrectamente	Indica el $p$ valor pero no lo interpreta	Lo indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Lo indica e interpreta de manera correcta y completa (interpreta el $p$ valor tanto a nivel estadístico como teórico)
Especifica los valores de $F$ y $p$ e indica si se recurre a una corrección de grados de libertad, cuál y por qué	No los especifica o los especifica incorrectamente	Especifica correctamente sólo un valor ( $F$ o $p$ ) y no indica si se ha realizado la corrección	Especifica correctamente ambos valores ( $F$ y $p$ ) e indica si se ha realizado la corrección, pero no lo justifica	Especifica correctamente ambos valores ( $F$ y $p$ ) e indica si se ha realizado la corrección y lo justifica correctamente
Interpreta la información anterior y elabora una conclusión	No interpreta la información o lo hace incorrectamente	Interpreta la información correctamente, pero no elabora una conclusión	Interpreta la información correctamente, pero elabora una conclusión incompleta	Interpreta la información correctamente y elabora una conclusión completa
Indica si se observa el efecto de interferencia y el efecto de facilitación y lo justifica	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente
Indica si se observa el patrón habitual que relaciona la VD y la congruencia del estímulo y lo justifica con el gráfico de medias	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente

Diseños de Investigación en Psicología. Rúbricas

Indicadores (Trabajo Autónomo 17)	0	1	2	3
Identifica las VI/s y especifica sus valores	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	La/s identifica correctamente pero no especifica sus valores		La/s identifica y especifica sus valores correctamente
Identifica la VD	No la identifica o la identifica incorrectamente			Identifica la VD correctamente
Identifica el diseño	No lo identifica o lo identifica incorrectamente	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor)	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según el grado de control)	Lo identifica de manera correcta y completa (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor y según el grado de control)
Elabora el esquema del diseño	No lo elabora o lo elabora incorrectamente para todas las características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente una o dos características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente tres características del diseño	Lo elabora e indica correctamente las cuatro características del diseño (cantidad de grupos, asignación, condiciones y pretest/postest)
Identifica la/s técnica/s de control de variables extrañas	No las identifica o lo hace incorrectamente	Identifica correctamente una o dos técnicas de control	Identifica correctamente tres técnicas de control	Identifica correctamente más de tres técnicas de control
Indica si se cumple la condición de aplicación del ANOVA y lo interpreta	No lo indica o lo interpreta incorrectamente	Indica el $p$ valor pero no lo interpreta	Lo indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Lo indica e interpreta de manera correcta y completa (interpreta el $p$ valor tanto a nivel estadístico como teórico)
Indica los valores de $F$ y $p$ para los efectos principales y la interacción y especifica qué decisión estadística tomaría en cada caso	No los indica o lo hace incorrectamente	Indica correctamente sólo un valor ( $F$ o $p$ ), pero no especifica la decisión estadística	Indica correctamente ambos valores ( $F$ y $p$ ), pero especifica la decisión estadística de manera incompleta	Indica correctamente ambos valores ( $F$ y $p$ ) y especifica la decisión estadística de manera completa
Indica si hay diferencia en la VD en la condición small-split, en función de la habilidad aritmética, y lo justifica	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente
Indica si hay diferencias en la VD en la condición large-split y en la condición de respuesta correcta, en función de la habilidad aritmética, y lo justifica	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente
Indica si se confirma la hipótesis del investigador y lo justifica	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente

Diseños de Investigación en Psicología. Rúbricas

Indicadores (Trabajo Autónomo 18)	0	1	2	3
Identifica las VI/s y especifica sus valores	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	La/s identifica correctamente pero no especifica sus valores		La/s identifica y especifica sus valores correctamente
Identifica la VD	No la identifica o la identifica incorrectamente			Identifica la VD correctamente
Identifica el diseño	No lo identifica o lo identifica incorrectamente	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor)	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según el grado de control)	Lo identifica de manera correcta y completa (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor y según el grado de control)
Elabora el esquema del diseño	No lo elabora o lo elabora incorrectamente para todas las características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente una o dos características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente tres características del diseño	Lo elabora e indica correctamente las cuatro características del diseño (cantidad de grupos, asignación, condiciones y pretest/postest)
Identifica la/s técnica/s de control de variables extrañas	No las identifica o lo hace incorrectamente	Identifica correctamente una o dos técnicas de control	Identifica correctamente tres técnicas de control	Identifica correctamente más de tres técnicas de control
Indica si se cumple la condición de aplicación del ANOVA y lo interpreta	No lo indica o lo interpreta incorrectamente	Indica el $p$ valor pero no lo interpreta	Lo indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Lo indica e interpreta de manera correcta y completa (interpreta el $p$ valor tanto a nivel estadístico como teórico)
Indica los valores de $F$ y $p$ para los efectos principales y la interacción y especifica qué decisión estadística tomaría en cada caso	No los indica o lo hace incorrectamente	Indica correctamente sólo un valor ( $F$ o $p$ ), pero no especifica la decisión estadística	Indica correctamente ambos valores ( $F$ y $p$ ), pero especifica la decisión estadística de manera incompleta	Indica correctamente ambos valores ( $F$ y $p$ ) y especifica la decisión estadística de manera completa
Indica si hay diferencia en la VD en la condición small-split, en función de la habilidad aritmética, y lo justifica	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente
Indica si hay diferencias en la VD en la condición large-split y en la condición de respuesta correcta, en función de la habilidad aritmética, y lo justifica	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente
Indica si se confirma la hipótesis del investigador y lo justifica	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente

Diseños de Investigación en Psicología. Rúbricas

Indicadores (Trabajo Autónomo 19)	0	1	2	3
Identifica las VI/s y especifica sus valores	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	La/s identifica correctamente pero no especifica sus valores		La/s identifica y especifica sus valores correctamente
Identifica la/s VD/s	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	Identifica correctamente sólo una VD	Identifica correctamente dos o tres VD/s	Identifica correctamente todas las VD/s
Identifica el diseño	No lo identifica o lo identifica incorrectamente	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor)	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según el grado de control)	Lo identifica de manera correcta y completa (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor y según el grado de control)
Elabora el esquema del diseño	No lo elabora o lo elabora incorrectamente para todas las características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente una o dos características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente tres características del diseño	Lo elabora e indica correctamente las cuatro características del diseño (cantidad de grupos, asignación, condiciones y pretest/postest)
Especifica por qué se toman medidas de la variable pre-intervención	No especifica el por qué o lo especifica incorrectamente	Lo especifica pero no lo justifica correctamente o de manera completa		Lo especifica y lo justifica de manera completa
Especifica cuál es el principal supuesto del ANCOVA	No lo especifica o lo especifica incorrectamente			Lo especifica correctamente
Indica si se cumple la condición de aplicación de la ANCOVA y lo interpreta	No lo indica o lo interpreta incorrectamente	Indica el $p$ valor pero no lo interpreta	Lo indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Lo indica e interpreta de manera correcta y completa (interpreta el $p$ valor tanto a nivel estadístico como teórico)
Indica los valores $F$ y $p$ del ANCOVA	No los indica o los indica incorrectamente	Indica correctamente sólo un valor ( $F$ o $p$ )		Indica correctamente ambos valores ( $F$ y $p$ )
Indica si se confirma la hipótesis del investigador y lo justifica	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente
Especifica qué análisis estadístico utilizaría en caso de no cumplirse la condición de aplicación del ANCOVA y lo justifica	No lo especifica o lo justifica incorrectamente	Lo especifica correctamente pero no lo justifica		Lo especifica y justifica correctamente

Diseños de Investigación en Psicología. Rúbricas

Indicadores (Trabajo Autónomo 20)	0	1	2	3
Identifica las VI/s y especifica sus valores	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	La/s identifica correctamente pero no especifica sus valores		La/s identifica y especifica sus valores correctamente
Identifica la/s VD/s	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	Identifica correctamente sólo una VD	Identifica correctamente dos VD/s	Identifica correctamente todas las VD/s
Identifica el diseño	No lo identifica o lo identifica incorrectamente	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor)	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según el grado de control)	Lo identifica de manera correcta y completa (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor y según el grado de control)
Elabora el esquema del diseño	No lo elabora o lo elabora incorrectamente para todas las características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente una o dos características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente tres características del diseño	Lo elabora e indica correctamente las cuatro características del diseño (cantidad de grupos, asignación, condiciones y pretest/postest)
Especifica por qué se toman medidas de la variable pre-intervención	No especifica el por qué o lo especifica incorrectamente	Lo especifica pero no lo justifica correctamente o de manera completa		Lo especifica y lo justifica de manera completa
Especifica cuál es el principal supuesto del ANCOVA	No lo especifica o lo especifica incorrectamente			Lo especifica correctamente
Indica si se cumple la condición de aplicación de la ANCOVA y lo interpreta	No lo indica o lo interpreta incorrectamente	Indica el $p$ valor pero no lo interpreta	Lo indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Lo indica e interpreta de manera correcta y completa (interpreta el $p$ valor tanto a nivel estadístico como teórico)
Indica los valores $F$ y $p$ del ANCOVA	No los indica o los indica incorrectamente	Indica correctamente sólo un valor ( $F$ o $p$ )		Indica correctamente ambos valores ( $F$ y $p$ )
Indica si se confirma la hipótesis del investigador y lo justifica	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente
Especifica qué análisis estadístico utilizaría en caso de no cumplirse la condición de aplicación del ANCOVA y lo justifica	No lo especifica o lo justifica incorrectamente	Lo especifica correctamente pero no lo justifica		Lo especifica y justifica correctamente

Diseños de Investigación en Psicología. Rúbricas

Indicadores (Trabajo Autónomo 21)	0	1	2	3
Identifica las VI/s y especifica sus valores	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	La/s identifica correctamente pero no especifica sus valores		La/s identifica y especifica sus valores correctamente
Identifica la/s VD/s	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	Identifica correctamente sólo una VD	Identifica correctamente dos o tres VD/s	Identifica correctamente todas las VD/s
Identifica el diseño	No lo identifica o lo identifica incorrectamente	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor)	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según el grado de control)	Lo identifica de manera correcta y completa (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor y según el grado de control)
Elabora el esquema del diseño	No lo elabora o lo elabora incorrectamente para todas las características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente una o dos características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente tres características del diseño	Lo elabora e indica correctamente las cuatro características del diseño (cantidad de grupos, asignación, condiciones y pretest/postest)
Especifica por qué se toman medidas de la variable pre-intervención	No especifica el por qué o lo especifica incorrectamente	Lo especifica pero no lo justifica correctamente o de manera completa		Lo especifica y lo justifica de manera completa
Especifica cuál es el principal supuesto del ANOVA de datos de diferencia	No lo especifica o lo especifica incorrectamente			Lo especifica correctamente
Indica si se cumple la condición de aplicación de la ANCOVA y lo interpreta	No lo indica o lo interpreta incorrectamente	Indica el $p$ valor pero no lo interpreta	Lo indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Lo indica e interpreta de manera correcta y completa (interpreta el $p$ valor tanto a nivel estadístico como teórico)
Indica los valores $F$ y $p$ del ANCOVA	No los indica o los indica incorrectamente	Indica correctamente sólo un valor ( $F$ o $p$ )		Indica correctamente ambos valores ( $F$ y $p$ )
Indica si se confirma o no la hipótesis del investigador y lo justifica	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente
Especifica qué otro análisis estadístico podría utilizarse	No lo especifica o lo especifica incorrectamente			Lo especifica correctamente

Diseños de Investigación en Psicología. Rúbricas

Indicadores (Trabajo Autónomo 22)	0	1	2	3
Identifica las VI/s y especifica sus valores	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	La/s identifica correctamente pero no especifica sus valores		La/s identifica y especifica sus valores correctamente
Identifica la/s VD/s	No la/s identifica o la/s identifica incorrectamente	Identifica correctamente sólo una VD	Identifica correctamente dos o tres VD/s	Identifica correctamente todas las VD/s
Identifica el diseño	No lo identifica o lo identifica incorrectamente	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor)	Lo identifica de manera correcta pero incompleta (clasifica el diseño según el grado de control)	Lo identifica de manera correcta y completa (clasifica el diseño según la cantidad de valores por factor y según el grado de control)
Elabora el esquema del diseño	No lo elabora o lo elabora incorrectamente para todas las características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente una o dos características del diseño	Lo elabora pero sólo indica correctamente tres características del diseño	Lo elabora e indica correctamente las cuatro características del diseño (cantidad de grupos, asignación, condiciones y pretest/postest)
Especifica por qué se toman medidas de la variable pre-intervención	No especifica el por qué o lo especifica incorrectamente	Lo especifica pero no lo justifica correctamente o de manera completa		Lo especifica y lo justifica de manera completa
Especifica cuál es el principal supuesto del ANOVA de datos de diferencia	No lo especifica o lo especifica incorrectamente			Lo especifica correctamente
Indica si se cumple o no la condición de aplicación del ANOVA de datos de diferencia y lo justifica	No lo indica o lo interpreta incorrectamente	Indica el $p$ valor pero no lo interpreta	Lo indica e interpreta de manera correcta pero incompleta (interpreta el $p$ valor sólo a nivel estadístico)	Lo indica e interpreta de manera correcta y completa (interpreta el $p$ valor tanto a nivel estadístico como teórico)
Indica los valores $F$ y $p$ del ANOVA	No los indica o los indica incorrectamente	Indica correctamente sólo un valor ( $F$ o $p$ )		Indica correctamente ambos valores ( $F$ y $p$ )
Indica si se confirma o no la hipótesis del investigador y lo justifica	No lo indica o lo justifica incorrectamente	Lo indica correctamente pero no lo justifica		Lo indica y justifica correctamente
Especifica qué otro análisis estadístico podría utilizarse	No lo especifica o lo especifica incorrectamente			Lo especifica correctamente