

RÚBRICA DE EVALUACIÓN DEL DISEÑO DE UN EXPERIMENTO

Nombre del alumno o alumnos: _____

ASPECTOS	4 EXCELENTE	3 SATISFACTORIO	2 MEJORABLE	1 INSUFICIENTE
Información previa	El equipo se ha asesorado, ha investigado exhaustivamente y dispone de una información completa y detallada del tema objeto de estudio y la forma de realizar el experimento	El equipo se ha asesorado, ha investigado y dispone de bastante información del tema objeto de estudio y la forma de realizar el experimento	El equipo dispone de cierta información acerca del tema objeto de estudio y la forma de realizar el experimento	El equipo carece o tiene muy poca información del tema objeto de estudio y la forma de realizar el experimento
Objetivos e hipótesis	Todos los objetivos y las hipótesis de la investigación están detallados, son claros y coherentes	Casi todos los objetivos y las hipótesis de la investigación están detallados, son claros y coherentes	La mitad de los objetivos y las hipótesis de la investigación son claros y coherentes	Menos del 50% de los objetivos y las hipótesis de la investigación están detallados, son claros y coherentes
Variables	Todas las variables elegidas son correctas y adecuadas con los objetivos del experimento	Casi todas las variables elegidas son correctas y adecuadas con los objetivos del experimento	La mitad de las variables elegidas son correctas y adecuadas con los objetivos del experimento	Menos del 50% de las variables elegidas son correctas y adecuadas con los objetivos del experimento
Métodos de medición	Todos los métodos de medición de variables son realistas y factibles	Casi todos los métodos de medición de variables son realistas y factibles	La mitad de los métodos de medición de variables son realistas y factibles	Menos de la mitad de los métodos de medición de variables son realistas y factibles
Lista de materiales	Se ha elaborado de forma realista una lista exhaustiva de materiales necesarios (objetos, aparatos etc)	Se ha elaborado de forma realista una lista de materiales necesarios (objetos, aparatos etc)	Se ha elaborado una lista con algunos objetos necesarios	No se ha elaborado ninguna lista o ésta es casi inexistente



ASPECTOS	4 EXCELENTE	3 SATISFACTORIO	2 MEJORABLE	1 INSUFICIENTE
Lista de requisitos estratégicos	Se ha elaborado una lista exhaustiva de requisitos estratégicos (lugares, permisos necesarios, fechas y duración del experimento etc)	Se ha elaborado una lista detallada de requisitos estratégicos	Se ha elaborado una lista con algunos requisitos estratégicos	No se ha elaborado ninguna lista o ésta es casi inexistente
Otros materiales	Se han elaborado unas esmeradas tablas de recogida de datos y, en caso de un experimento con personas, unos detallados cuestionarios de identificación	Se han elaborado unas tablas de recogida de datos y, en caso de un experimento con personas, unos cuestionarios de identificación básicos	Se ha elaborado un esbozo de tablas de recogida de algunos datos y/o, en caso de un experimento con personas, unos cuestionarios de identificación básicos	No se han elaborado tablas de recogida de datos en la mayoría de los casos
Condiciones de viabilidad debido a los recursos	El grupo se ha asegurado de que dispondrá de todos los materiales y espacios sin problemas durante la realización del experimento etc	El grupo se ha asegurado de que dispondrá de la mayoría de los materiales y espacios sin problemas durante la realización del experimento etc	El grupo se ha asegurado en un 50% de los casos de que dispondrá de los materiales y espacios sin problemas durante la realización del experimento	El grupo se ha asegurado en menos de un 50% de los casos de que dispondrá de los materiales y espacios sin problemas durante la realización del experimento
Condiciones de viabilidad por coherencia	El grupo se ha asegurado de que es factible medir con los medios disponibles todas las variables	El grupo se ha asegurado de que es factible con los medios disponibles medir la mayoría las variables	El grupo se ha asegurado de que es factible medir con los medios disponibles la mitad las variables	El grupo no se ha asegurado de que sea factible con los medios disponibles medir la mayoría las variables
Diseño del plan de experimentación	Se ha elaborado un plan pormenorizado, coherente y factible del experimento por fases que incluye qué hacer en cada una de ellas, material necesario, cómo medir y recoger los datos, reparto de tareas equilibrado, medidas de seguridad etc	Se ha elaborado un plan detallado y factible del experimento por fases que incluye qué hacer, material necesario, cómo medir y recoger los datos, reparto de tareas equilibrado, medidas de seguridad etc	Se ha elaborado un plan general incompleto del diseño	No hay diseñado ningún plan o éste presenta serias carencias

