

III. RESULTADOS

1. Características generales de la muestra

En este capítulo se muestran los resultados en dos secciones: en primer lugar se exponen los primeros resultados que dieron la pauta para comenzar con la fase experimental, los cuales fueron los puntajes de los sujetos en las tres escalas del cuestionario de personalidad EPI que son: extroversión, neuroticismo y sinceridad. En segundo lugar, se presentan los resultados de los métodos de dolor inducido comenzando por los dos métodos térmicos, frío y calor, respectivamente, seguido por el método eléctrico. En cada apartado, los 30 sujetos están divididos en dos grupos, 15 sujetos introvertidos y 15 sujetos extrovertidos.

2. Puntajes en el cuestionario de personalidad EPI

En esta sección se muestran claramente las características que los sujetos debieron cumplir para formar parte del experimento.

Tabla 1. Diferencias en Extroversión en sujetos I-E

Grupos ¹	\bar{X}	σ	σ^2	gl	t	p
Extroversión en el grupo de sujetos introvertidos	11.2	1.47	2.17	28	0	5.32E-2
Extroversión en el grupo de sujetos extrovertidos	18.13	1.64	2.7			

En la Tabla 1 se muestran las diferencias obtenidas para ambos grupos en la dimensión de Extroversión. Se observa que existen diferencias significativas en el

¹ \bar{X} = media, σ = desviación estándar, σ^2 = varianza, gl = grados de libertad, t = valor de la prueba t, p = nivel de significancia.

puntaje de extroversión entre el grupo de sujetos introvertidos y extrovertidos lo que representa que cumplieron con la primera condición requerida para su reclutamiento.

Tabla 2. Diferencias en Neuroticismo en I-E

Grupos	\bar{X}	σ	σ^2	gl	t	p
Neuroticismo en el grupo de sujetos introvertidos	9.33	1.91	3.67	26	0.79	0.44
Neuroticismo en el grupo de sujetos extrovertidos	8.67	2.64	6.95			

De acuerdo a la Tabla 2 se puede afirmar que no hay diferencias significativas entre ambos grupos, por lo que se concluye, que de acuerdo a lo esperado los sujetos cumplieron con la segunda condición para poder formar parte del experimento.

Tabla 3. Diferencias en Sinceridad en I-E

Grupos	\bar{X}	σ	σ^2	gl	t	p
Sinceridad en el grupo de sujetos introvertidos	7.07	0.7	0.5	24	0	1
Sinceridad en el grupo de sujetos extrovertidos	7.07	1.1	1.21			

En la Tabla 3 se muestra que no hay diferencias significativas entre el grupo de sujetos introvertidos y extrovertidos con lo que se cumple el tercer requisito para la apropiada selección de los sujetos.

Se ha visto que el reclutamiento de los sujetos fue realizado debidamente al obtener individuos que puntuaran de manera extrema en extroversión, que se mantuvieran dentro de la media de la población en neuroticismo y que se conservarán dentro del rango necesario (6-9 puntos) en la escala de sinceridad. Así

es que, se obtuvieron diferencias significativas entre ambos grupos en la dimensión de extroversión, además de haber sido equivalentes los dos grupos, tanto en neuroticismo como en sinceridad.

3. Tolerancia al dolor

A continuación se muestran los resultados de la tolerancia al dolor en tres diferentes métodos: en el método térmico frío (criopresión), en el método térmico caliente (termo-estimulador) y en el método eléctrico (choques eléctricos).

Tabla 4. Diferencias en el método de Criopresión en I-E

Grupos	\bar{X}	σ	σ^2	gl	t	p
introvertidos en el método de Criopresión	81.87	80.62	6498.98	27	0.33	0.75
extrovertidos en el método de Criopresión	73.00	67.52	4559.00			

En la Tabla 4 se muestran las diferencias obtenidas para ambos grupos en el método de Criopresión, en donde se revela claramente que no existen diferencias significativas entre ambos grupos.

Tabla 5. Diferencias en el método de Calor en I-E

Grupos	\bar{X}	σ	σ^2	gl	t	p
introvertidos en el método de Calor	30.4	18.67	348.54	18	0.79	0.44
extrovertidos en el método de Calor	26.37	6.74	45.37			

En la Tabla 5 se muestran los valores obtenidos para ambos grupos en el método de Calor. De igual forma que en el método anterior, no aparecen diferencias significativas en ninguno de los dos grupos.

Tabla 6. Diferencias en el método de Choques eléctricos en I-E

Grupos	\bar{X}	σ	σ^2	gl	t	p
introvertidos en el método de Choques eléctricos	11.67	4.96	24.63	28	0.36	0.72
extrovertidos en el método de Choques eléctricos	10.98	5.59	31.28			

En la Tabla 6 se exponen las diferencias obtenidas para ambos grupos en el método de Choques eléctricos, por lo que se deduce que no hay diferencias significativas entre ambos grupos en el método eléctrico.

En ninguno de los tres métodos inductores del dolor se encontraron diferencias significativas entre el grupo de sujetos extrovertidos y el grupo de sujetos introvertidos. Por consiguiente, no se puede afirmar que alguno de los dos grupos sea más o menos tolerante al dolor. Sin embargo, el objetivo del proyecto se cumplió de manera adecuada al aplicar los tres estímulos aversivos, los cuales, permitieron obtener los datos para medir y comparar la tolerancia al dolor de cada sujeto estadísticamente.