*Unidad III – Estadística inferencial*

*Tema 2 – Pruebas de hipótesis*

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha: |  |
| Carrera: |  |
| Cuatrimestre: |  |
| Nombre de la materia: |  |
| Nombre del docente: |  |
| Nombre del alumno: |  |
| Matrícula: |  |

PARTE 1 INDICACIONES: Responde las siguientes preguntas en los recuadros:

1. ¿Qué es una prueba de hipótesis?

|  |
| --- |
|  |

1. ¿Cuál es el esquema simplificado que resume el proceso de prueba de hipótesis?

|  |
| --- |
|  |

1. Es el número de individuos que constituyen la población.

|  |
| --- |
|  |

1. ¿Qué es una variable?

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

1. ¿Qué es un parámetro?

|  |
| --- |
|  |

1. ¿Qué es un estimador de un parámetro?

|  |
| --- |
|  |

1. ¿Qué es un estadístico de prueba?

|  |
| --- |
|  |

1. ¿Qué es una hipótesis estadística?

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

1. Menciona un ejemplo de prueba de hipótesis detallado paso a paso en donde incluyas: el enunciado, la variable, hipótesis nula e hipótesis alternativa:

|  |
| --- |
|  |

1. Menciona qué es el error de tipo 1 y el error de tipo 2:

|  |
| --- |
|  |
|  |

1. ¿Para qué nos sirve el estadístico de prueba?

|  |
| --- |
|  |

1. ¿Qué son los niveles de significación?

|  |
| --- |
|  |

1. ¿Cómo se calcula el valor observado del estadístico de prueba?

|  |
| --- |
|  |

1. Explica las diferencias entre las dos variantes de la conclusión (breve y detallada):

|  |
| --- |
|  |

1. Menciona los pasos que se dan para realizar una prueba de hipótesis:

|  |
| --- |
|  |