



PRUEBA DE SUFICIENCIA ACADÉMICA I/2023

INF 99 INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA - SOLUCIONES

APELLIDO PATERNO																			
NOMBRES																			
CARRERA DE POSTULACIÓN																			

APELLIDO MATERNO																			
NÚMERO DE CARNET																			

Instrucciones: Resuelva cada ejercicio y realice todos los cálculos auxiliares en hojas adicionales. Cada ejercicio tiene solo una respuesta correcta. Una vez resuelto el ejercicio, elija el inciso que considere correcto en la PLANTILLA DE RESPUESTAS. (Tiempo para este examen: 30 minutos)

Coloque su nombre y número de carnet en cada hoja entregada.

1. (20 pts) La Informática:

- a) **Es la ciencia del tratamiento de la información con el uso de herramientas automatizadas**
- b) Estudia a la Información
- c) Estudia el Procesamiento de datos digitales y analógicos
- d) Ninguna de las Anteriores

2. (20 pts) ¿Cuáles son los valores de las variables de A y B en la siguiente igualdad, $(AA5)_6 = (B7)_8$?

- a) A = 2, B = 1
- b) A = 1, B = 2
- c) A = 1, B = 1
- d) **Ninguna de las Anteriores**

3. (20 pts) La primera generación de computadoras se caracteriza por el uso de:

- a) Circuitos integrados
- b) Chips de silicio
- c) **Tubos al vacío**
- d) Lenguajes de programación

4. (20 pts) Un DVD es un dispositivo que forma parte de la memoria:

- a) RAM
- b) Principal
- c) **Secundaria**
- d) Ninguna de las anteriores

5. (20 pts) ¿A cuánto equivale 11100111_2 en base decimal?

- a) 71
- b) **231**
- c) 71,5
- d) Ninguna de las anteriores