

**N° Sobre: ${sobre}**

**${codigo} - ${curso}**

**${tipoexamen}**

${periodo}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sede:** | ${sede} |  |  |
| **Área:** | ${area} |  |  |
| **Profesor:** | ${profesor} |  |  |
| **Sección:** | ${seccion} |  |  |
| **Fecha del examen:** | ${fecha} | **Duración:** | ${duracion} |
| **Fila:** | ${fila} | **Hora programada:** | ${hora} |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Indicaciones**:

* No está permitido el uso de celulares; apáguelo y guárdelo.
* No está permitido el uso de apuntes, materiales de clase o separatas.
* La ortografía, claridad, redacción y limpieza serán tomadas en cuenta en la calificación.

**Importante:**

* **Los alumnos tienen una tolerancia de 15 minutos para ingresar a rendir este examen. Pasado este tiempo, no pueden ingresar.**
* **Una vez empezado el examen, los alumnos no pueden retirarse del aula sino hasta después de los 15 minutos de haberse iniciado la evaluación.**

**Pregunta 1 ([**5**] puntos)**

Diseñe un algoritmo que convierta una temperatura ingresada en grados Celsius a grados Fahrenheit.  
Use la fórmula:

F = 9/5 \*C + 32

Escriba el pseudocódigo correspondiente para leer la temperatura en Celsius, convertirla y mostrarla en Fahrenheit.

**Pregunta 2 ([**5**] puntos)**

Elabore un algoritmo que determine si un número entero ingresado por el usuario es par o impar.

Use estructuras condicionales y escriba el pseudocódigo correspondiente.

**Pregunta 3 ([**5**] puntos)**

Diseñe un algoritmo que reciba una nota del 0 al 20 y muestre la calificación cualitativa según la siguiente tabla:

0 a 10 → “Insuficiente”

11 a 13 → “Regular”

14 a 16 → “Bueno”

17 a 20 → “Muy bueno”

Otro valor → “Nota inválida”

Utilice condicionales múltiples (puede ser Segun o Si...Entonces anidados) y escriba el pseudocódigo.

**Pregunta 4 ([**5**] puntos)**

Elabore un algoritmo que pida al usuario un número entero y muestre su tabla de multiplicar del 1 al 12.

Utilice una estructura repetitiva y escriba el pseudocódigo.