



PRUEBA HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS N° 1  
MODELO

PROFESORES: C. Hardy, Y. Leiva , H. Jaime, F. de la Barrera,

FECHA: Abril 2019

TIEMPO: 80 minutos.

UNIDAD TEMÁTICA: Editor de Texto

ÚTILES: Computador.

PUNTAJE TOTAL: 100 PUNTOS

PUNTAJE PARA APROBAR: 60 PTOS

INSTRUCCIONES GENERALES:

Lea cuidadosamente la prueba antes de responder.

La comprensión de los enunciados es parte de la prueba.

- Una vez finalizada la prueba, súbala a la plataforma Moodle con la siguiente estructura:

PRUEBA N°1 – CURSO APELLIDO NOMBRE ALUMNO.

(Ejemplo: PRUEBA N°1 1E HERRERA CÉSAR)

| PREGUNTA      | PUNTAJE ASIGNADO | PUNTAJE OBTENIDO |
|---------------|------------------|------------------|
| 1             | 15               |                  |
| 2             | 15               |                  |
| 3             | 20               |                  |
| 4             | 30               |                  |
| 5             | 20               |                  |
| PUNTAJE TOTAL | 100              |                  |
|               | NOTA             |                  |



Capacidad:

Razonamiento Lógico

**Objetivo:** Aplicar comandos de Word al momento de editar y dar formato a un texto.

**Instrucciones:**

Realice cada una de las tareas encomendadas según las indicaciones. Para ello extraiga de la Plataforma Moodle el archivo a trabajar.

**PREGUNTA N°1 (15 puntos)**

Formato general del documento:

- a) Dar formato a esta página con márgenes laterales de 3 cm., superior de 3 cm. e inferior de 2 cm.
- b) Inserte encabezado como el de esta hoja
- c) Inserte número de página de acuerdo al modelo de esta pagina

**PREGUNTA N°2 (15 puntos)**

Construya y **complete** la siguiente tabla , considerando las especificaciones dadas.

- a) Tabla centrada.
- b) Celda centrada
- c) Margen de celdas: 0.2 cm (superior/inferior/izquierda/derecha)
- d) Fuente: Arial ,Tamaño letra de la primera fila : 16 / negrita
- e) Resto Arial Tamaño 12

| AUTOBIOGRAFIA            |  |                    |  |  |  |
|--------------------------|--|--------------------|--|--|--|
| NOMBRES                  |  |                    |  |  |  |
| APELLIDO PATERNO         |  |                    |  |  |  |
| APELLIDO MATERNO         |  |                    |  |  |  |
| NOMBRE DEL HERMANO MENOR |  |                    |  |  |  |
| CIUDAD NATAL             |  | FECHA DENACIMIENTO |  |  |  |
| RUN                      |  | NUMERO DE CADETE   |  |  |  |



**PREGUNTA N°3 (20 puntos)**

Al siguiente texto **aplique viñeta de acuerdo al modelo** con indentación ( 1,5 / 2,5 / 3,8 / 4,2), con Interlineado 1,5.

**I.- Herramientas Editadas**

A.-Herramientas impresas

- a.-Libros
- b.-Revistas
- c.-Herramientas electrónicas
- d.-CD-ROM
- e.-Disquetes

**II.- Herramientas on-line**

A.-Páginas de recursos

- a.-De organismos públicos
- b.-De universidades
- c.-De particulares

B.-Otros tipos



### **PREGUNTA N°4 ( 30 puntos)**

Dar formato de columnas insertando imágenes e insertando referencias al pie de pagina

- a) Fuente: Letra Arial. Tamaño:11.
- b) Insertar imagen de acuerdo al modelo (arriba y abajo ).
- c) Interlineado: sencillo.
- d) Espaciado posterior : 3 puntos.
- e) Insertar referencias al pie de página, tal como se muestra en el modelo (arial, tamaño 9, color azul)

La **directora del Instituto de Ciencias de la Clínica Alemana y Universidad del Desarrollo (CAS-UDD), Paulette Conget** , advierte que estas células "sirven si es que el bebé (al que se le extrajo sangre de cordón) siendo niño cursa una enfermedad que no sea genética, porque si es genética, las células madre que están guardadas también están enfermas".

Pero si el niño presenta una enfermedad como leucemia (no heredada) "podría usar estas células madre", aunque sólo hasta los 10 ó 12 años, ya que se requiere cierta cantidad de células madre por kilo de peso y no siempre la cantidad de células guardadas alcanza.

Por eso llama a informarse, porque "se ha generado mucho ruido con fines comerciales, en que dan a entender que todo esto ya está aprobado, y no es cierto. Hay que ser transparente: no se puede decir que estas células sirven para curar una determinada enfermedad; lo que se debe decir es que quizás podrían servir"

Sin embargo, dice el especialista, tampoco "significa estar protegido del todo porque si bien se mejoran las expectativas de tratamiento, si el paciente tiene 80 años y una artrosis severa, lo que se requiere es una prótesis de cadera y no ponerse células madre", cuyo costo de reproducción fluctúa entre \$1 y \$3 mil

#### **La nueva moda: "Células adultas"**

El especialista de la Clínica Las Condes explica que existe otro tipo de células madre llamadas mesenquimales y que se extraen de casi todo el cuerpo cuando la persona es adulta.

La novedad para el público es que "tomas la célula y la multiplicas. La teoría dice que si guardo 2 millones o 50 millones, la probabilidad de tener células vivas al momento de descongelarlas es mayor que si guardo tejido solo".

Este tipo de células es usado para tratamientos de lesiones de cartílago y artrosis moderada con muestras que se les sacan a los mismos pacientes: "Mi postura es que siempre lo tuyo es mejor, siempre y cuando la célula esté sana".





El **profesor de Fisiología y Biofísica de la Universidad de Chile, Enrique Castellón**, advierte su preocupación por la escasa regulación del tema. "La publicidad en salud es muy peligrosa porque hay gente sufriendo que cuando ve estos anuncios en que les dicen que hay 80 enfermedades tratadas con células madre, piensa que es verdad. Lo que hay son potencialidades de curar", dice.

Pero señala que "la única situación de ensayos clínicos con resultados promisorios-además de algunas enfermedades a la sangre como la leucemia- son las terapias regenerativas que se usan, por ejemplo, en medicina deportiva, donde con infiltración de células madre el tiempo de recuperación de algunas lesiones de cartílago se podrían reducir de 6 a 2 meses".<sup>1</sup>

### **PREGUNTA N°5 ( 20 puntos)**

- a) Insertar tabla " **HOJA DE CALCULO EXCEL** "
- b) Dar formato de acuerdo al modelo
- c) Usar formula "excel" para columna
- d) Usar formula "excel" para totales

|        | IVA          |          | 19%          |             |
|--------|--------------|----------|--------------|-------------|
|        | PRECIO BRUTO | CANTIDAD | PRECIO S/IVA | PRECIOC/IVA |
| ACEITE | \$1.100      | 100      | \$110.000    | \$130.900   |
| AZUCAR | \$740        | 200      | \$148.000    | \$176.120   |
| LECHE  | \$870        | 350      | \$304.500    | \$362.355   |
| ARROZ  | \$820        | 150      | \$123.000    | \$146.370   |
| TE     | \$2.000      | 200      | \$400.000    | \$476.000   |
| CAFÉ   | \$2.850      | 100      | \$285.000    | \$339.150   |
|        |              | TOTAL    | \$1.370.500  | \$1.630.895 |

---

<sup>1</sup> <https://ipscell.com/%C2%BFque-son-las-celulas-madre/>