

TAREA DE REPASO

Hola Chicos esta es la tarea de repaso para el examen parcial del próximo miércoles, como en las anteriores les pongo la tabla con los datos para que los pasen a Excel y luego sigan las instrucciones.

El experimento es sobre Ósmosis y en él se usaron tejidos de diferentes vegetales. Se cortaron 5 cubos de 1cm por 1cm de cada vegetal se pesaron y se sumergieron durante 3 horas en una solución 0.2M de sacarosa. Después de ese tiempo se sacaron, se secaron ligeramente con una franela para quitar el exceso de agua y se pesaron nuevamente. Los Resultados fueron los mostrados en la tabla.

	inicial	final	inicial	final	inicial	final	inicial	final	inicial	final
1	1.2	1.8	1.5	2.1	1.6	2.0	1.3	1.7	1.7	2.2
2	1.2	1.9	1.3	2.0	1.3	1.9	1.4	1.7	1.5	2.1
3	1.0	1.6	1.5	1.9	1.7	2.2	1.2	1.3	1.5	1.9
4	1.1	1.6	1.2	1.8	1.4	2.0	1.3	1.5	1.6	1.9
5	1.3	1.9	1.4	2.2	1.5	2.3	1.3	1.7	1.6	2.3

1. Copia esta tabla en Excel de manera que la primera celda quede **en A1**
2. Inserta 3 filas **arriba** de los rótulos “Inicial” “final”.
3. Inserta una columna entre cada una de las columnas que dicen final, inicial (esto es entre las columnas C y D, E y F, G y H, I y J).
4. En cada una de las columnas que abriste calcula la diferencia restando valor final del inicial, haz lo mismo en la columna que queda a la derecha de la última columna con datos. (van a quedar un total de 16 columnas), En cada una de estas columnas pon el rótulo “diferencia”
5. Une las celdas 2B, 2C y 2D y escribe “Manzana” de manera que quede centrado.

Une las celdas 2E, 2F y 2G y escribe “Papa” de manera que quede centrado.

Une las celdas 2H, 2I y 2J y escribe “Zanahoria” de manera que quede centrado.

Une las celdas 2K, 2L y 2M y escribe “Jícama” de manera que quede centrado.

Une las celdas 2N, 2O y 2P y escribe “Chayote” de manera que quede centrado.

6. En la fila uno pon el siguiente título en negritas: “Peso inicial, peso final y diferencia en tejidos de 5 diferentes vegetales tras ser sumergidos durante 6 horas en una solución 0.2M.” De tal manera que abarque todas las columnas (une las celdas) y quede centrado.
7. Une las celdas 2A, 3A y 4A y escribe “Repetición”.
8. Une las celdas 3B, 3C y 3D y escribe $g \pm 0.01 g$ de manera que quede centrado. (para el símbolo $\pm$ da click en insertar y luego en símbolo, busca el símbolo en el menú y da clic)

Une las celdas 3E, 3F y 3G y escribe $g \pm 0.01$ g de manera que quede centrado.

Une las celdas 3H, 3I y 3J y escribe $g \pm 0.01$ g de manera que quede centrado.

Une las celdas 3K, 3L y 3M y escribe $g \pm 0.01$ g de manera que quede centrado.

Une las celdas 3N, 3O y 3P y escribe $g \pm 0.01$ g de manera que quede centrado.

9. Debajo de la columna de las repeticiones deja una celda libre y a partir de la fila 11 hacia abajo escribe: En la celda A11 moda, en A12 mediana y en A13 media.
10. Debajo de las columnas donde calculaste las **diferencias** deja una casilla libre y a partir de la fila 11 hacia abajo calcula la moda, mediana y media.
11. Los bordes de las celdas que corresponden a los rótulos (filas 2, 3 y 4) ponlos de color azul.
12. Los bordes de las celdas donde hay cifras ponlos de color café rojizo.
13. Pon los fondos que se mencionan a continuación, cuidando que sean tonos claros que no oculten la información de las celdas.
 - El fondo de los datos correspondiente a la manzana de color verde seco claro.
 - El fondo de los datos correspondiente a la papa de color amarillo claro.
 - El fondo de los datos correspondiente a la Zanahoria de color naranja claro.
 - El fondo de los datos correspondiente a la jícama sin fondo claro.
 - El fondo de los datos correspondiente a la Chayote de color amarillo verdoso claro.
14. Las letras del título que estén en letra Arial 14, Los letreros o rótulos de cada columna en letra Calibri 12 y las cifras en Arial 11, centradas y con un decimal.

PARA EL EXAMEN PARCIAL REPASA ADEMÁS LA REFERENCIA ABSOLUTA Y LA JERARQUIA DE LAS OPERACIONES EN CALCULOS CON EXCEL.