**Aplicación MS Excel - Nivel Fundamentos 2001**

**Colegio: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Nombre y Apellido:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

La administración de la Clínica Privada El SOL decidió efectuar un análisis acerca de sus Pacientes y de los Médicos que prestan servicios en distintas especialidades. Será necesario completar planillas que permitirán realizar estadísticas para mejorar la calidad de las atenciones. Para ello deberá abrir el archivo **Clinica.xlsx** y guardarlo con el nombre Clínica seguido de su nombre y apellido. Ej.: Clínica Azul Mandel.

Los valores que muestran las imágenes pueden variar ya que las fechas se actualizan. Las imágenes pueden no mostrar la totalidad de los datos

# Primera Parte Hoja Consultas

1. Las filas 1 y 2 deberán estar combinadas y centradas desde la columna **A** hasta la columna **K**. Alto de las filas 1 y 2, 20 puntos.
2. Fila 3; alto de fila, 40 puntos. Copiar el formato de la celda **N3** en esta fila.
3. Los valores de las columnas **H** y **K** tendrán el signo $. Observar la ubicación del signo $ en el modelo.
4. Colocar a la tabladel rango **A3:K33**, borde externo estilo doble a elección color naranja y a los bordes internos, estilo guiones color distinto al anterior.



1. Verificar que el formato de los bordes no se modifique al copiar las formulas.
2. Calcular en la columna **E (Edad en años)** la edad en años que el Paciente tendrá a la fecha de realización de la Consulta.

Considerar la Fecha actual y los datos de la columna **D (Fecha Nacimiento).**

1. Completar la columna **J (N° Mes Próxima Visita)** de acuerdo a la edad del paciente, si tiene 60 años o más, deberá controlarse todos los meses, en caso contrario lo hará cada dos meses. Para calcular el número de mes de la fecha de la próxima consulta médica, tener en cuenta los datos de la columna **F (Fecha Visita)** y la **Fecha actual.**
2. Completar la columna **K (Total a Pagar)** calculando lo que debe abonar el Paciente en cada Consulta, teniendo en cuenta la columna **I (Forma de Pago)** y la columna **H (Honorarios**) considerando:
3. En el caso que la forma de pago sea Efectivo tendrá que aplicarse al Honorario el descuento establecido en la celda **N4.**
4. En caso contrario tendrá que aplicarse al Honorario el incremento consignado en la celda **N5**.

Si no puede resolver esta fórmula puede copiar los valores que se encuentran en la columna **Q (Columna Auxiliar).**

1. Generar en la columna **A** la **Clave Visita** de la siguiente manera:
   1. Nro. Paciente **Ejemplo: 101-Per-vo**
   2. Guion “-”
   3. Las 3 primeras letras del Apellido.
   4. Guion “-”
   5. Las dos últimas letras de la Forma de Pago.

# Segunda Parte Hoja Médicos

1. Completar la columna **G (Honorarios)** a través de funciones de búsqueda, de acuerdo a la información contenida en la tabla de rango **C3:D7** de la Hoja Información.
2. Completar la columna **H (Total $ Consultas),** teniendo en cuenta:
3. Los honorarios correspondientes a las visitas atendidas por los médicos que se encuentran en la Hoja Consultas.
4. Aplicar formato de número de acuerdo a la imagen.
5. Completar la columna **I (Cantidad Consultas)** teniendo en cuenta el total de consultas atendidas por cada médico según la información correspondiente en la Hoja Consultas.
6. Completar la columna **J (¿Corresponde Premio?),** con los valores lógicos VERDADERO (en el caso en que la Antigüedad del médico sea mayor a 5 años y que el Honorario que percibe sea menor a $2.000) o FALSO en el caso contrario.
7. Completar la columna **K (Premio)** con el texto **SI** o **NO** de acuerdo a que el resultado de la **columna J** fuera **VERDADERO** o **FALSO**.
8. Ordenar la tabla de rango **C3:K8** por Premio en orden alfabético de A a Z y por Antigüedad de mayor a menor.
9. Completar el rango **H16:H18**, de la siguiente manera:
10. Calcular en la celda **H16** la cantidad de médicos que no reciben Premio.
11. Calcular en la celda **H17** la máxima cantidad de consultas atendidas por un médico.
12. Calcular en la celda **H18** el valor Promedio de Honorarios.

# Tercera Parte Hoja Gráfico

1. Confeccionar el siguiente gráfico considerando la tabla de rango C3:E8. El gráfico debe representar el Pago de las consultas en las fechas indicadas a través de las Formas de Pago Efectivo, Tarjeta y Medicus.
2. Tamaño del gráfico: 10 cm. de alto por 14 cm. de ancho.
3. Tamaño del agujero del anillo 20%. Sección de anillos de acuerdo a la imagen.
4. Relleno **categoría Efectivo**: Degradado a elección. Efecto Bisel.
5. Relleno **categoría Tarjeta**: Imagen logo.png. Transparencia al 70%. Borde doble verde.
6. Relleno categoría **Medicus**: Trama a elección verde y azul claro.
7. Etiquetas de la serie Pago 4/1 al 5/1, con formato de acuerdo al modelo.
8. Ampliar el área del gráfico.
9. Ubicar la leyenda a izquierda. Relleno a elección. Efecto iluminado.
10. Fondo del área de gráfico: sólido verde claro.
11. Título: **CLÍNICA EL SOL**. Estilo a elección.
12. Borde fino grueso de 6 puntos de grosor.