

LICEO JORGE ALESSANDRI RODRÍGUEZ

Especialidad de Párvulo • Módulo: MS Excel Práctico

GUÍA TÉCNICA N° 2: REGISTRO DE ANTROPOMETRÍA Y ASISTENCIA

1. CONTEXTO DE APLICACIÓN PROFESIONAL

Caso Real: Monitoreo Integral en el Nivel Medio Menor

En el marco de las normativas de salud de la JUNJI e Integra, las Técnicas en Atención de Párvulos deben llevar un control riguroso del desarrollo físico y la continuidad escolar de los niños. Un descenso injustificado en el peso o un alto porcentaje de inasistencias son alarmas críticas que requieren intervención. Para optimizar este proceso, se solicita construir una planilla automatizada en Microsoft Excel que calcule promedios, alerte visualmente sobre ausentismos graves y grafique el crecimiento ponderal del grupo.

2. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PARÁMETROS OPERATIVOS

Requerimientos Técnicos del Archivo de Excel:

- **Fórmula de Promedio de Asistencia:** Uso correcto de funciones matemáticas y de promedio (`=PROMEDIO()` o cálculo porcentual) para determinar el rendimiento de asistencia mensual por párvulo y general del nivel.
- **Formato Condicional (Alertas de Inasistencia):** Configuración de reglas automáticas que pinten de color rojo claro (**Alerta**) las celdas cuyos porcentajes de asistencia sean inferiores al 85%, identificando de inmediato casos de vulnerabilidad o deserción.
- **Gráfico de Crecimiento Integrado:** Inserción de un gráfico de líneas o dispersión correctamente configurado que ilustre la evolución del Peso (kg) y Talla (cm) del nivel, facilitando la interpretación visual de la curva de desarrollo.

3. ESTRUCTURA DE LA PLANILLA AUTOMATIZADA RESULTANTE

Vista de la Tabla de Datos y Fórmulas

N°	Nombre del Párvulo	Control Antropométrico		Registro de Asistencia Semanal (Días Asistidos)				% Asistencia Mensual
		Peso (Kg)	Talla (Cm)	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	
1	Alvarado Castro, Liam	12,5	88	5	5	4	5	95%
2	Contreras Palacios, Maite	11,2	85	3	2	4	3	60% [ALERTA]



N°	Nombre del Párvulo	Control Antropométrico		Registro de Asistencia Semanal (Días Asistidos)				% Asistencia Mensual
		Peso (Kg)	Talla (Cm)	Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	
3	Gómez Herrera, Facundo	14,1	91	5	5	5	4	95%
4	Miranda Rojas, Antonella	10,8	84	4	3	2	3	65% [ALERTA]
5	Tapia Valenzuela, Mateo	13,0	89	5	4	5	5	95%
Promedio General del Nivel:		12,32 Kg	87,40 Cm	Rendimiento del Mes:				82,0%





4. GUÍA DE CONFIGURACIÓN PASO A PASO (PARA LA ESTUDIANTE)

A. Fórmulas Requeridas

Para obtener el **% de Asistencia Mensual** de cada fila (asumiendo un mes estándar de 20 días laborales), sitúese en la celda correspondiente e ingrese:

```
=SUMA(E12:H12)/20
```

Luego, aplique el formato de estilo porcentual (%) desde la barra de inicio.

Para calcular los **Promedios Generales** de la fila inferior, utilice la función:

```
=PROMEDIO(C12:C16)
```

B. Aplicación de Formato Condicional

1. Seleccione el rango de las celdas de % Asistencia.
2. Vaya a **Inicio > Formato Condicional > Reglas para resaltar celdas > Es menor que...**
3. Escriba **0,85** (equivalente al 85%) y seleccione el relleno rojo claro con texto rojo oscuro.

C. Gráfico de Crecimiento Integrado

Seleccione la columna de **Nombre del Párvulo**, mantenga presionada la tecla **Ctrl** y seleccione las columnas de **Peso (Kg)** y **Talla (Cm)**. Diríjase a **Insertar > Gráficos Recomendados** y elija el **Gráfico de Líneas con Marcadores**. Asígnele el título "Curva Ponderal y de Crecimiento Nivel Medio Menor".

