

PROGRAMA DE CONOCIMIENTOS

CARGO: TECNICO LABORATORIO PORTLAND

**GERENCIA: PORTLAND – Gerencias Minas y Paysandú
Laboratorio**

Matemáticas

1. Las cuatro operaciones fundamentales
2. Expresión numérica en potencias – Notación científica
3. Regla de tres simple
4. Porcentajes
5. Cálculo de áreas y volúmenes
6. Sistema de ecuaciones de primer grado
7. Estudio y representación gráfica de ecuación de la recta

Física

1. Sistema Métrico Decimal
2. Medidas de longitudes, pesos y volúmenes. Unidades y Conversión de unidades
3. Masa. Concepto, instrumentos para su medición
4. Volumen. Concepto, formas de medida en sólidos y líquidos
5. Densidad. Concepto, medición, unidades
6. Viscosidad. Concepto
7. Temperatura. Escalas de medida y equivalencias
8. Presión. Concepto, instrumentos para su medición
9. Humedad relativa ambiental. Concepto, instrumentos para su medición
10. Expresión de medidas de tiempo
11. Concepto de cifras significativas en la expresión de resultados
12. Concepto de precisión y exactitud

Química

1. Concepto de Tabla Periódica
2. Ácidos y Bases
3. Concepto de pH
4. Valoración ácido - base
5. Concentración (g/l, molaridad , normalidad)
6. Estados de agregación de la materia: Concepto, tipos y cambios de fase