

UNIT – 0- Scientific Method**1. Scientific Knowledge**

science: ciencia

knowledge: conocimiento

scientific method: método científico

to check: comprobar

based on : basado en

hypotheses: hipótesis

experiments:
experimentos

results: resultados

conclusions: conclusiones

problem: problema

facts: hechos

scientific laws: leyes científicas

theories: teorías

to propose: proponer

to confirm: confirmar

2. Physical and chemical changes

purpose: propósito

physics: física

chemistry: Química

verifiable: verificable

physical changes: cambios físicos

chemical changes:
cambios químicosmatter: materia
Material systems :
sistemas materiales.

Bodies : cuerpos

Substances : sustancias

rust : óxido

melted: fundido

**3. Physical quantities.
Units and measurement**

magnitudes: magnitudes

properties: propiedades

objectively: objetivamente

to measure: medir

how many times:
cuantas veces

symbol: símbolo

to fit: ajustar

width: ancho

by convention: por
convenciónfundamental magnitudes:
magnitudes
fundamentalesderived magnitudes:
magnitudes derivadas

Mass : masa

Time : tiempo

Temperature: temperatura

Current intensity :

intensidad eléctrica.

Luminous intensity :
intensidad lumínica.Amount of substance :
cantidad de sustanciascientific notation:
notación científica

prefixed letters : prefijos

meter: metro

second: segundo

Minimum value : valor
mínimo.Maximum value: valor
máximo.**4. Scientific Language**

equations: ecuaciones

data tables: tablas de datos

graphs: gráficas

directly or inversely
proportional:directamente o
inversamente
proporcionalThe independent variable:
la variable independienteThe dependent variable: la
variable dependiente**5. Laboratory
equipment.**

Stand: soporte

Flask: matraz

Bunsen Burner: mechero
Bunsen

Air-vent: válvula de aire

Beaker: vaso de
precipitados

Clamp: abrazadera,
mordaza

Gauze: rejilla

Tripod: trípode

Apparatus: aparato

Tube: tubo

Rubber tube: tubo de
goma

Flame: llama

Bench: mesa de
laboratorio