

## FORMACIÓN PROFESIONAL BÁSICA

CURSO: 1º FPB

Año Académico: 2016-2017

### MÓDULO PROFESIONAL: (3009) Ciencias Aplicadas I

#### CONTENIDOS MÍNIMOS

##### **CM1=CB1 Resolución de problemas mediante operaciones básicas:**

Reconocimiento y diferenciación de los distintos tipos de números. Representación en la recta real.

Utilización de la jerarquía de las operaciones

Interpretación y utilización de los números reales y las operaciones en diferentes contextos.

Proporcionalidad directa e inversa.

Los porcentajes en la economía.

##### **CM2=CB2 Reconocimiento de materiales e instalaciones de laboratorio (lugar de trabajo)**

Normas generales de trabajo en el laboratorio (lugar de trabajo)

Material de laboratorio (lugar de trabajo)

Tipos y utilidad de los mismos.

Normas de seguridad.

##### **CM3=CB3 Identificación de las formas de la materia:**

Unidades de longitud.

Unidades de capacidad.

Unidades de masa.

Materia. Propiedades de la materia.

Clasificación de la materia según su estado de agregación y composición.

Cambios de estado de la materia.

##### **CM4=CB4 Separación de mezclas y sustancias:**

Diferencia entre sustancias puras y mezclas.

Técnicas básicas de separación de mezclas.

Clasificación de las sustancias puras. Tabla periódica.

Diferencia entre elementos y compuestos.

Diferencia entre mezclas y compuestos.

Materiales relacionados con el perfil profesional.

##### **CM5=CB5 Reconocimiento de la energía en los procesos naturales:**

Manifestaciones de la energía en la naturaleza.

La energía en la vida cotidiana.

Distintos tipos de energía.

Transformación de la energía.

Energía, calor y temperatura. Unidades.

Fuentes de energía renovables y no renovables.



**CM6=CB6 Localización de estructuras anatómicas básicas:**

Niveles de organización de la materia viva.

Proceso de nutrición.

Proceso de excreción.

Proceso de relación.

Proceso de reproducción.

**CM7=CB7 Diferenciación entre salud y enfermedad:**

La salud y la enfermedad.

El sistema inmunitario.

Higiene y prevención de enfermedades.

Enfermedades infecciosas y no infecciosas.

Las vacunas.

Trasplantes y donaciones.

Enfermedades de transmisión sexual. Prevención.

La salud mental: prevención de drogodependencias y de trastornos alimentarios.

**CM8=CB8 Elaboración de menús y dietas:**

Alimentos y nutrientes.

Alimentación y salud.

Dietas y elaboración de las mismas.

Reconocimiento de nutrientes presentes en ciertos alimentos, discriminación de los mismos.

**CM9=CB9 Resolución de ecuaciones sencillas:**

Progresiones aritméticas y geométricas.

Traducción de situaciones del lenguaje verbal al algebraico.

Transformación de expresiones algebraicas.

Desarrollo y factorización de expresiones algebraica.

Resolución de ecuaciones de primer grado con una incógnita.

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE-CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

RAM1 Resuelve problemas cotidianos mediante operaciones básicas.

RAM2 Reconoce los materiales e instalaciones de laboratorio (lugar de trabajo).

RAM3 Identifica las formas de la materia, sus unidades de medida, propiedades y cambios de estado.

RAM5 Reconoce la energía y sus tipos en los procesos naturales y en la vida cotidiana.

RAM6 Localiza y diferencia las estructuras anatómicas (sistemas o aparatos) y las asocia con las funciones que realizan en el organismo.

RAM7 Diferencia entre salud y enfermedad.

RAM8 Elabora menús y dietas.

**CRITERIOS DE CALIFICACIÓN**

1. Hábitos, Puntualidad, Asistencia. (5%)
2. Traer el material necesario (5%)
3. Observación de la actividad didáctica diaria (preguntas de clase, ejercicios, diversos...):  
(An) 20%
4. Proyecto de la Asignatura(AnEm) 10%,
5. Trabajos individuales o en grupo (AnEm) 10%
6. Pruebas de evaluación, exámenes, prueba objetiva oral, escrita o signada.(Em) 50%

