

**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.  
**RAM9** Resuelve ecuaciones sencillas

**CRITERIOS DE CALIFICACIÓN**

- Hábitos, Puntualidad, Asistencia. (5%)
- Traer el material necesario (5%)
- Observación de la actividad didáctica diaria (trabajo diario de aula y participación, preguntas de clase, ejercicios diversos...): (An) (15%)
- Cuaderno y/o cuadernillo/libro del módulo. Registro de evaluación del cuaderno de las tareas realizadas a lo largo del trimestre. (15%)
- Proyecto. (Multidisciplinar trimestral o de etapa anual) (AnEm) (10%)\*
- Trabajos individuales o en grupo (AnEm) (10)\*\*
- Pruebas de evaluación, exámenes, prueba objetiva oral, escrita o signada.(Em) 40%

\*Si no se desarrollara este porcentaje se sumará al trabajo diario de aula y participación.

\*\* Si no se desarrollara este porcentaje se sumará al trabajo realizado en cuaderno y/o cuadernillo del módulo.

Este curso lectivo y debido a la situación sanitaria por COVID-19 estaremos supeditados a las instrucciones que dicten las administraciones sanitarias y educativas.