

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.

<p>Las vacunas. Trasplantes y donaciones. Enfermedades de transmisión sexual. Prevención. La salud mental: prevención de drogodependencias y de trastornos alimentarios.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
--

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
1. Hábitos, Puntualidad, Asistencia. (5%)
2. Traer el material necesario (5%)
3. Observación de la actividad didáctica diaria (preguntas de clase, ejercicios, diversos...): (An) 15%
4. Proyecto de la Asignatura(AnEm) 7.5%,
5. Trabajos individuales o en grupo (AnEm) 7.5%
6. Pruebas de evaluación, exámenes, prueba objetiva oral, escrita o signada.(Em) 60%