

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.