



1816 - Bicentenario de la Declaración de la Independencia - 2016

ASIGNATURA: Metodología de la investigación
ÁREA: Ciencias Naturales
PROFESOR/A: Víctor Panza
AÑO/DIVISIÓN/MODALIDAD: 5to C - BAATA
CICLO LECTIVO: PAAEPA 2016-2017

PROGRAMA
PAAEPA DICIEMBRE 2016 - FEBRERO 2017

PRIMER CUATRIMESTRE

UNIDAD Nº 1 El método científico

El método científico poperiano. Saberes y conceptos previos. El marco teórico y la subjetividad del investigador. Elementos que influyen al momento de elaborar un interrogante o realizar una hipótesis. El interrogante. La hipótesis. El diseño experimental. La contrastación de la hipótesis. La generalización. Las leyes. Las teorías. Los paradigmas en la ciencia y las revoluciones científicas. Elaboración de interrogantes y de una hipótesis que responda correctamente a un interrogante.

SEGUNDO CUATRIMESTRE

UNIDAD Nº 2 Pasos para llevar a cabo un trabajo experimental

Pasos para llevar a cabo un trabajo experimental. Análisis de la información obtenida. Elaboración de protocolos de experimentación. Normas de seguridad para el trabajo en el laboratorio. Conclusiones. Elaboración de un informe.

OBSERVACIONES DEL DOCENTE:

● **Indicadores de logro:**

Cumplir con la asistencia del PAAEPA
Aprobar las evaluaciones correspondientes

● **Bibliografía obligatoria:**

1. Apuntes dejados en fotocopiadora por el docente.
2. Guías para las prácticas de laboratorio (se dejarán en fotocopiadora a medida que se realicen las prácticas de laboratorio).
3. Bibliografía particular para cada grupo de trabajo seleccionada por el docente y los propios alumnos.

● **Entregables:**

Informe de investigación correctamente realizado según las norma establecidas