



**ASIGNATURA: Metodología de la Investigación**  
**ÁREA: Ciencias Naturales**  
**PROFESOR/A: Víctor Panza**  
**AÑO/DIVISIÓN/MODALIDAD: 5to C - BAATA**  
**PAAEPA DICIEMBRE 2017 – FEBRERO 2018**

**PROGRAMA**  
**PAAEPA DICIEMBRE 2017 - FEBRERO 2018**

**PRIMER CUATRIMESTRE**

**UNIDAD Nº 1 El método científico.**

El método científico poperiano. Saberes y conceptos previos. El marco teórico y la subjetividad del investigador. ¿Qué influye al momento de elaborar un interrogante o realizar una hipótesis? El interrogante. La hipótesis. La búsqueda de información. Las predicciones. La generación de información. La experimentación en las ciencias duras. 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. Búsqueda y generación de información para su contrastación. Elaboración de un protocolo de muestreo.

**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**

- Respetar el Acuerdo de Convivencia sostenido durante todo el año.
- Contar con el 75% de asistencia del período de apoyo y acompañamiento para la evaluación y promoción de las asignaturas de diciembre / febrero.
- Aprobar los contenidos no promocionados.

● **Entregables**

Tanto para los exámenes de diciembre como de febrero/marzo los alumnos deben presentar la carpeta completa, (incluyendo las evaluaciones dadas durante el año, los cuestionarios grupales o individuales realizados en clase o como tarea, los informes de las prácticas de laboratorio, el programa firmado, el programa desarrollado y los apuntes tomados en clase), como requisito para acceder a los mismos.

● **Bibliografía obligatoria**

1. Fotocopias dejadas en fotocopidora por el docente.
2. Guías para las prácticas de laboratorio (se dejarán en fotocopidora a medida que se realicen las prácticas de laboratorio).