

SALA NACIONAL DE FÍSICA y QUÍMICA - 2023

Inspectores

Física	Química
Prof. José Luis González	Prof. Lorena Mazullo
Prof. Silvia Pedreira	Prof. Pierina Pilatti
Prof. Virginia Poggio	Prof. Soledad Ruy López
Prof. Agnia Sánchez	Prof. Sandra Sánchez



ANEP

DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
SECUNDARIA

Agenda

- Presentación del Sector Ciencias y pautas para el trabajo 2023.
- Introducción a los programas de la EBI: Talleres (7° y 8°), Ciencias Físico Químicas (8°), Física y Química (9°).
- Una propuesta de trabajo a cargo de la Prof. Anarella Gatto.
- Cierre.



ANEP

DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
SECUNDARIA

Sector Ciencias

Pautas para el trabajo - 2023

Inspecciones que lo integran:

Astronomía

Biología

Física

Geografía

Informática

Matemática

Química



ANEP

DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
SECUNDARIA

Contenidos estructurantes por área del conocimiento

- Matemática: Relaciones y funciones.
- Física y Química: Sistemas materiales, Energía, Transformaciones.
- Biología: Ser vivo, Ambiente, Salud.
- Geografía: Alfabetización cartográfica, Desarrollo sustentable, Ordenamiento territorial.
- Geología y Astronomía: Sistemas de la Tierra y el Espacio.
- Ciencias de la Computación: Ciudadanía digital, Algoritmia y programación, Procesamiento de información y Arquitectura de dispositivos, redes e Internet.

PROGRAMAS DE EDUCACIÓN BÁSICA INTEGRADA



ANEP

DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
SECUNDARIA

Pautas para el Módulo Introdutorio y evaluación diagnóstica inicial

- Duración: marzo-abril.
- Diseñado por cada centro educativo y contextualizado.
- Diagnóstico inicial interdisciplinario, para reconocer las particularidades de cada estudiante y del grupo.
 - Evaluar habilidades y competencias.
 - Sistematizar la información.
 - Insumos para planificación del curso, los proyectos de centro y la organización de los acompañamientos pedagógicos, generales y específicos.
- Registrar en el portafolio docente las evidencias obtenidas mediante juicios conceptuales.

[Reglamento de Evaluación del Estudiante \(REDE\)](#) ver página 18.

[Plan de Cursos y Actividades 2023](#)



ANEP

DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
SECUNDARIA

Abordajes metodológicos

- Interdisciplinarios y colaborativos.
- Objetivos alcanzables y con indicadores de logro coherentes con la temporalización.
- Contextualizados y de interés para el estudiante.
- [Metodologías activas.](#)



ANEP

DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
SECUNDARIA

Evaluación

- Evaluación integrada a los procesos de enseñanza y aprendizaje.
- Acorde a las propuestas metodológicas abordadas.
- Evaluación - Autoevaluación - Coevaluación.
- Explicitar las metas de aprendizaje a los estudiantes.
- Listas de cotejo, bases de orientación y portafolios.
- Retroalimentación entre pares y docente.
- Elaboración y co-elaboración de rúbricas.
- Monitoreo.



Programas de la EBI

Nivel 3

- Tramo 5: Talleres de 7° y 8° y Ciencias Físico Químicas de 8°
- Tramo 6: Física y Química de 9°
- Planilla de planificación.



ANEP

DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
SECUNDARIA

Una propuesta de trabajo

A cargo de la Prof. Anarella Gatto



ANEP

DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
SECUNDARIA



ANEP | URUGUAY
EDUCA

Un ejemplo para contribuir al desarrollo de la competencia pensamiento científico

Profesora Anarella Gatto
2023



ANEP

DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
SECUNDARIA

Cierre

Contactos:

Nombre del inspector	Teléfono de contacto	Correo electrónico
Prof. José Luis González	098753351	josgonzalez@ces.edu.uy
Prof. Silvia Pedreira	092130062	spedreira@ces.edu.uy
Prof. Virginia Poggio	091541236	vpoggio@ces.edu.uy
Prof. Agnia Sánchez	091820754	asanchez@ces.edu.uy
Prof. Lorena Mazullo	091267994	lmazullo@ces.edu.uy
Prof. Pierina Pilatti	091920358	ppilatti@ces.edu.uy
Prof. Soledad Ruy López	092127144	mrulylopez@ces.edu.uy

Unidad de Equipamiento y Asesoramiento a los Laboratorios (UEAlab):

unilabciencias@gmail.com - Teléfono: 24123134 - Horario de 9 a 17 h

Referencias y créditos

Imagen de fondo: Bosquejo del concepto en educación. Fuente: [Macrovector, en Freepik].

https://www.freepik.es/vector-gratis/bosquejo-concepto-educacion_2873073.htm#query=ciencias&position=6&from_view=search&track=sph

DGES (2023) *Programas de Educación Básica Integrada*.

<https://www.anep.edu.uy/programas-ebi-2023-2023>

DGES (2023) *Reglamento de Evaluación del Estudiante*.

<https://www.anep.edu.uy/sites/default/files/images/Archivos/publicaciones/Marco-Curricular-Nacional-2022/Plan2023/REDE%202022%20v4.pdf>

DGES (2023) *Plan de curso y actividades 2023 en centros educativos públicos*.

https://www.ces.edu.uy/files/2023/News/02/Calendario_2023_DGES.pdf

ANEP (2023) *Metodologías activas: Diferencia entre ABP, ABR, ABPr*

[https://uruguayeduca.anep.edu.uy/recursos-educativos/9409#:~:text=Retos%20\(ABR\).-,Las%20metodolog%C3%ADas%20activas%20de%20aprendizaje%3A%20Aprendizaje%20Basado%20en%20Proyectos%20\(ABP, en%20protagonista%20de%20su%20aprendizaje.](https://uruguayeduca.anep.edu.uy/recursos-educativos/9409#:~:text=Retos%20(ABR).-,Las%20metodolog%C3%ADas%20activas%20de%20aprendizaje%3A%20Aprendizaje%20Basado%20en%20Proyectos%20(ABP, en%20protagonista%20de%20su%20aprendizaje.)



ANEP

DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
SECUNDARIA