



# Programa de Nivelación de estudios para adultos

Asignatura: Ciencias Naturales  
Curso: NB3 7° y 8° año básico

Sesión N°1

Fecha: 03/04/2024



Profesora: Sandra Berríos Herrera  
Biología y Ciencias Naturales  
Magister en Currículum y Evaluación

[cnaturalesvespertina@centcap.cl](mailto:cnaturalesvespertina@centcap.cl)

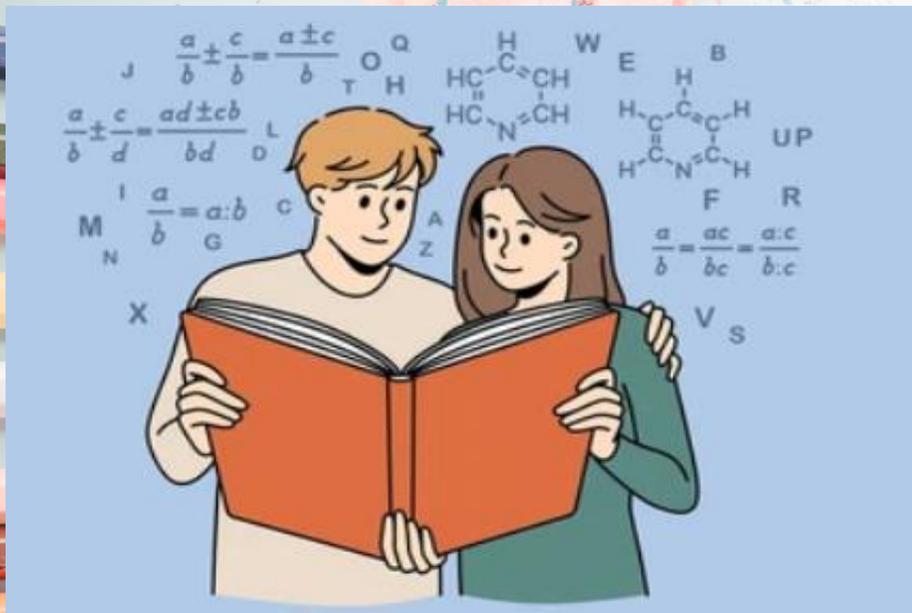
Oficina Centcap  
Coordinadora:

Claudia Landeros +56 9 5220 8258 [licitaciones@centcap.cl](mailto:licitaciones@centcap.cl)

**Cent  
Cap**  
Fundación Educa



Es mejor para todos  
Asesorías y Capacitaciones



Me presento

¿Cuáles son mis expectativas del programa?

## Programa de nivelación

- El Plan de Nivelación de Estudios para Enseñanza Básica y Media para estudiantes de Lampa, surge como iniciativa de la Corporación de Desarrollo Social de Lampa, quienes nos confiaron la misión de llevar a cabo este Programa de Nivelación.
- **¿Quiénes somos?** La Fundación Centro de Desarrollo e Innovación Educativa, **Centcap**, surge del interés y compromiso de un equipo de profesores por aportar, desde su práctica y experiencia, a la mejora de la calidad de los procesos de enseñanza-aprendizaje a los distintos componentes de la comunidad escolar.

# ¿En qué consiste el programa de nivelación?

- Trabajar los objetivos de aprendizaje acorde al decreto N°257
- Mantener una buena convivencia, acorde al protocolo de convivencia escolar
- Establecer los temarios a desarrollar durante el tiempo que dura el programa
- Evaluar constantemente el desempeño del estudiante acorde al reglamento de evaluación.
- Realizar simulacros de exámenes
- Las situaciones particulares deben ser informadas por correo a la profesora y coordinadora del programa Sra Claudia Landeros
- Recordar que cada clase será grabada
- La asistencia se pasará los últimos 15 minutos de la clase, si alguien debe retirarse antes, avisar a la profesora.

# ¿Qué son las Ciencias Naturales?



[https://youtu.be/vqWO1W1o1SA?si=xuWNhv\\_v5BJu4hFu](https://youtu.be/vqWO1W1o1SA?si=xuWNhv_v5BJu4hFu)

# Diagnóstico: Trabajemos en conjunto

¿Cuáles son las células sexuales masculina y femenina?

¿Qué se de la clonación y las pruebas de ADN?

¿Qué enfermedades infecciosas son las más comunes en invierno?

¿Qué es un fósil?

¿En qué estados de la materia encuentro el agua y qué características tiene?

¿Qué ejemplo de compuesto químico conozco?

¿Qué fuentes de energía hay?

¿Qué tipos de energía renovable o limpia conozco?

# Temario de Ciencias Naturales NB3 (Ejes)

Ciencias Biológicas	Ciencias Químicas	Ciencias Físicas
<ul style="list-style-type: none"><li>• Reproducción.</li><li>• Información genética.</li><li>• Aplicaciones tecnológicas de la ingeniería genética.</li><li>• Enfermedades causadas por patógenos.</li><li>• Teorías sobre el origen de la vida y evolución.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Modelo cinético molecular.</li><li>• Propiedades de la materia.</li><li>• Conceptos básicos de química.</li><li>• Transferencia de calor</li><li>• Procesos exotérmicos y endotérmicos.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conservación de la masa.</li><li>• Conservación de la energía.</li><li>• Energía, fuentes y uso responsable.</li></ul>

¡NOS VEMOS LA PRÓXIMA CLASE!

¡NO FALTES!