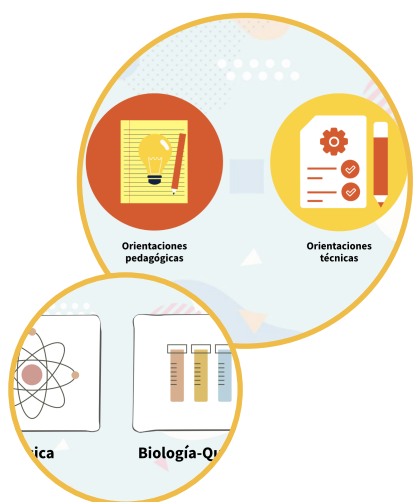




- **Promueve la participación activa** de los estudiantes a través de experiencias científicas significativas.
- **Fomenta el uso pedagógico de las TIC** en la enseñanza de las ciencias.
- **Incorpora dispositivos recolectores de datos** para enriquecer la experimentación y el aprendizaje.



Desarrollado por:



E - Ciencias Primaria

Recurso Digital



► Usuarios

Docentes y estudiantes de nivel primario.

► Licenciamiento

Windows y Android: licencia perpetua.

Plataforma web: licencia anual.

► Descripción

E-Ciencias Primaria es un recurso educativo de ciencias para nivel primario, diseñado para apoyar el desarrollo de clases dinámicas, activas y significativas. Su propuesta favorece la comprensión de fenómenos naturales mediante experiencias pedagógicas que promueven la observación, la exploración, la experimentación y la reflexión en el aula.

El recurso entrega al docente una estructura clara para la mediación pedagógica, incorporando orientaciones para la enseñanza, orientaciones de evaluación y actividades para el trabajo con estudiantes.

Asimismo, fomenta el uso de las TIC e incentiva la incorporación de dispositivos recolectores de datos en aquellas experiencias donde su aplicación fortalece el aprendizaje y enriquece la comprensión de contenidos científicos. Las actividades se organizan a partir de una secuencia pedagógica que considera **introducción, teoría, actividades, experimentación y reflexión**, favoreciendo una enseñanza de las ciencias más comprensible, práctica y contextualizada.

► Actividades de la plataforma

Cuerpo humano y bienestar

- Ejercitando mi mente y mi cuerpo
- ¿Qué función cumple el corazón?
- ¿Cómo trabaja el corazón?
- ¿Cómo influye el calor en nuestro cuerpo?
- Regulando mi temperatura corporal
- La importancia del sudor
- Ejercitando mis músculos

Humedad, clima y atmósfera

- La humedad
- La humedad y las plantas
- ¿Qué relación existe entre la humedad y el agua?
- Relacionando temperatura y humedad
- La temperatura ambiental, un elemento del clima y del tiempo atmosférico
- La presión atmosférica, un tipo de fuerza
- La presión atmosférica y conversión de unidades
- Punto de rocío
- La importancia de refrigerar los alimentos

Luz, calor y temperatura

- ¿Por qué es importante la luz para los seres vivos?
- ¿Qué es la luz?
- Conociendo a la estrella solar
- El día y la noche
- Luz, temperatura y calor
- ¿Qué es la temperatura y cómo se mide?
- Sensación térmica
- Calor y temperatura: ¿son lo mismo?
- ¿Conductor o aislante térmico?
- ¿Qué les pasa a los materiales con el calor y la luz?

Seres vivos, hábitat y plantas

- La casa de algunos seres vivos
- ¿Qué es un hábitat?
- El reino Plantae: estudiando la germinación
- ¿Qué tanto importa la luz en la germinación?

- **Otros:** ¿Qué es la energía?