



**MATERIA: HISTORIA DE LA VIDA Y DE LA TIERRA**

**PROFESOR: JUAN CARLOS ZÁRATE**

**CURSO: 3º2º ----- CICLO LECTIVO 2023**

**CONTENIDOS HISTORIA DE LA VIDA Y DE LA TIERRA:**

**Unidad I**

La edad de la Tierra en el contexto del Universo. El estudio del planeta como sistema. La formación de su estructura y la distribución de los materiales en su interior. Tectónica de placas. Procesos geológicos

**Unidad II**

Las divisiones del tiempo geológico: eones, eras, periodos y épocas.  
La Tierra sin vida. Las condiciones ambientales que posibilitaron el origen de las primeras células.

**Unidad III**

Problemáticas ambientales. Recursos renovables y no renovables.  
Origen y emplazamiento de los yacimientos minerales. Exploración y explotación.  
Distribución y movilidad de las aguas subterráneas.  
Catástrofes y desastres naturales.  
Contaminación ambiental. La legislación ambiental en Argentina. Charla-debate de ESI.



## **Estrategias de enseñanza**

Clases teóricas tradicionales. Talleres con observación de videos. Trabajos prácticos con material geológico y biológico. Clases grupales preparadas por los alumnos. Aula virtual.

## **Recursos para la enseñanza**

### **Bibliografía:**

Tarback y Lutgens. Ciencias de la Tierra. Ed. Pearson 2012. (Versión digital)  
Curtis y otros. Biología. Ed. Panamericana 2010.  
Banda Tarradellas, Escasany – GEOLOGÍA – Santillana 2010

### **Apuntes de diversas fuentes facilitados por el docente.**

Páginas web:

[www.geologica.com.ar](http://www.geologica.com.ar)

[www.todogeologia.com](http://www.todogeologia.com)

[www.arpalenotologica.org.ar](http://www.arpalenotologica.org.ar)

### **Videos sobre las diversas temáticas aportados por el docente y los alumnos.**

Origen de la Tierra HD - Documental Completo 2016

<https://www.youtube.com/watch?v=Log6OnPWWU>

## **Evaluación**

Parcial mensual domiciliario / Evaluaciones escritas. Trabajos prácticos individuales y grupales. Exposiciones orales individuales y grupales. Desempeño académico y actitudinal.