

ETOA 5º3- Ciclo Orientado - MÉTODOS Y TÉCNICAS MICROBIOLÓGICAS I

Guía Pedagógica

Escuela: ETOA

Docente: Gaitan María Cristina.

Año: 5º 3.

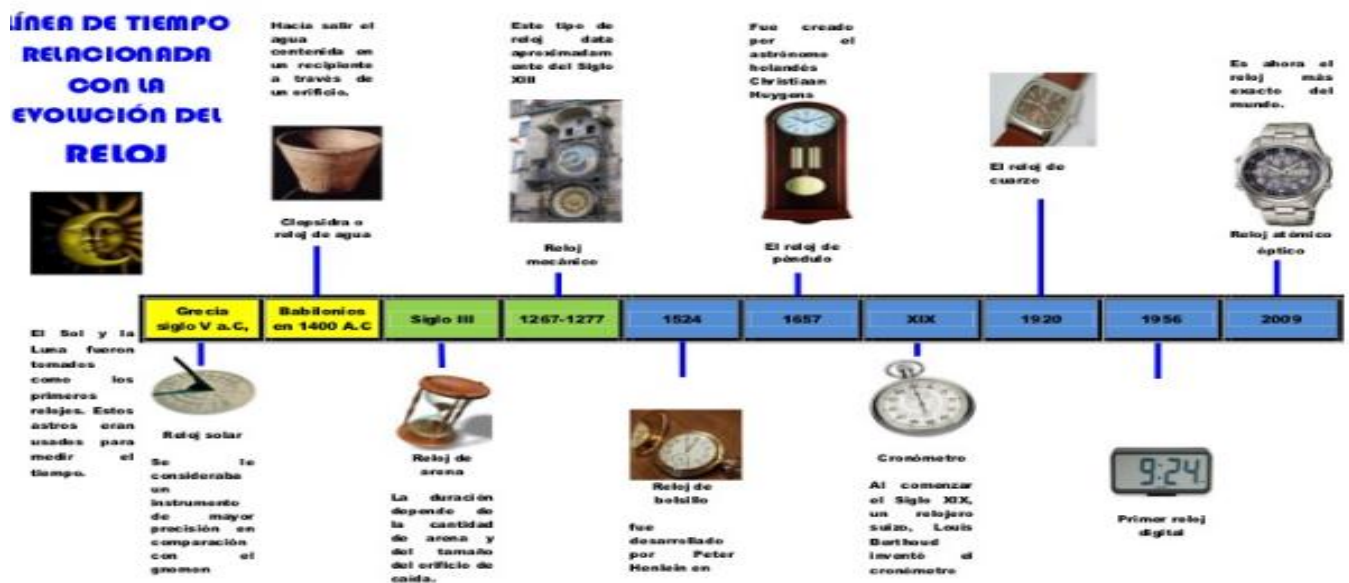
Ciclo orientado

Área curricular: Métodos y Técnicas microbiológicas I.

Título: **Evolución de la microbiología.**

Capacidades a desarrollar:

El alumno pueda analizar sobre la evolución de la microbiología. Participar activamente en la producción escrita de la guía pedagógica.



Actividades:

Lea atentamente la bibliografía en pdf y realice la siguiente actividad:

- 1) ¿Cuál fue uno de los descubrimientos más importantes en la historia de la biología?
¿Quién fue su precursor y qué teoría comenzó a postularse?
- 2) ¿Quién logró observar microorganismos vivos?
- 3) ¿Cómo surgió la idea de la generación espontánea?

ETOA 5º3- Ciclo Orientado - MÉTODOS Y TÉCNICAS MICROBIOLÓGICAS I

4) ¿Quién era el oponente firme de la generación espontánea?

5) Algunos defensores de la generación espontánea creían que el aire era necesario para la vida. No admitieron las pruebas en contra obtenidas por Spallanzani, porque este había sellado sus frascos herméticamente para impedir el ingreso de aire. Cómo resolvió Pasteur el problema del ingreso de aire sin permitir que penetraran los microbios en su experimento?

6) Por qué el periodo comprendido entre 1857 y 1914 se denominó “EDAD DE ORO DE LA MICROBIOLOGÍA”

II) Ver el video “Historia de la microbiología (línea de tiempo)” <https://youtu.be/YIRqeSyN0U8>

Duración: 2:12 minutos y realizar gráficamente la línea temporal expuesta en el video. Pueden adjuntar imágenes.

Bibliografía:

- Microbiología Tortora.
- Microbiología Brock.

Director: Groso Jorge.