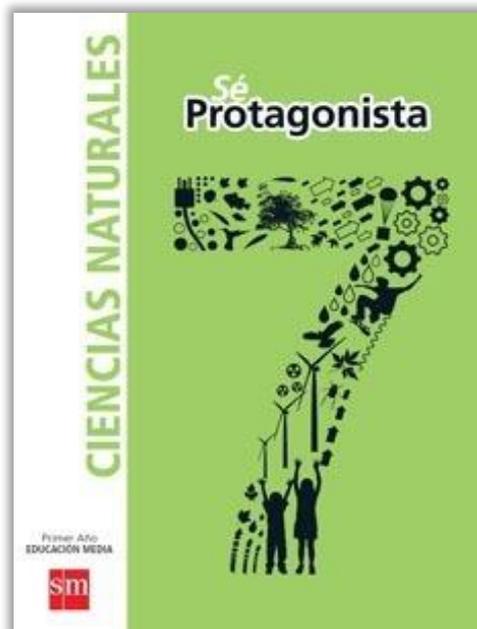
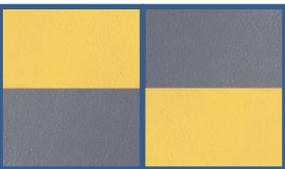


# Presentación y normas de la Asignatura

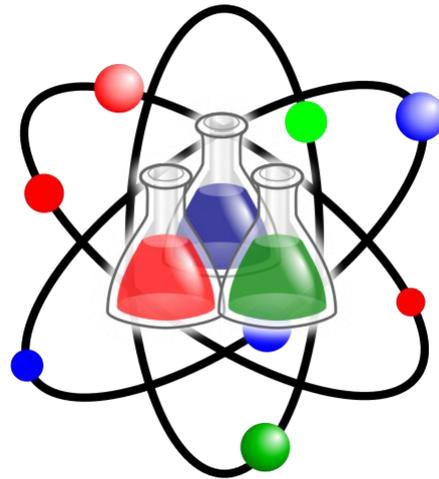


Marzo 2020



# OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

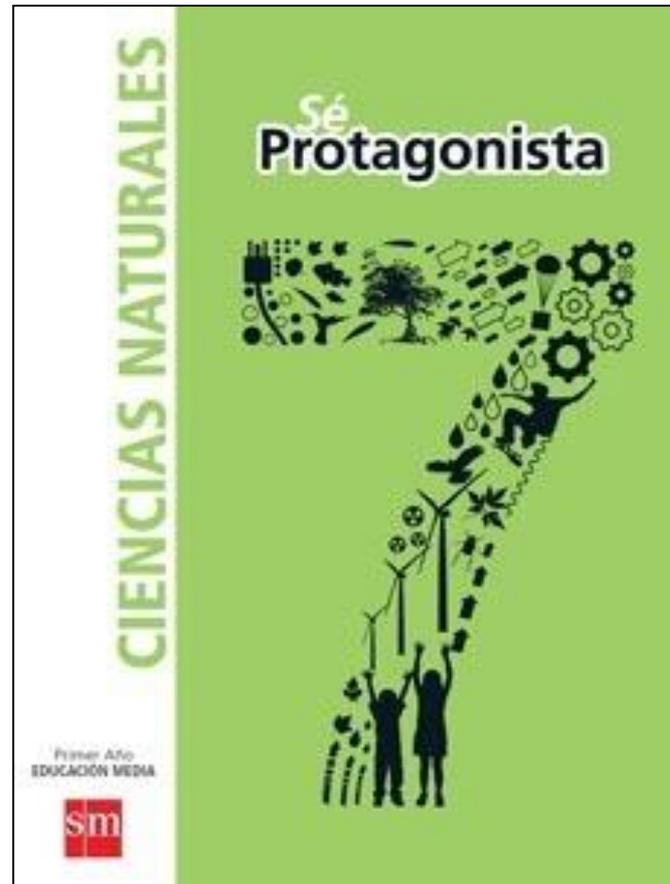
- Desarrollar la capacidad de los estudiantes para comprender el medio natural en que vive.



# Materiales a utilizar

- 1 cuaderno universitario cuadro.
- lápiz pasta color negro, rojo y azul.
- 1 regla
- 1 block prepicado (para Quiz)
- pegamento en barra
- Tijeras
- Lápiz de mina
- goma
- Lápices de colores
- Delantal (Es obligatorio para entrar al laboratorio)

# Texto de apoyo



# Contenidos de la asignatura

## Unidad 1: Conviviendo con microbios



## Unidad 2: Reproducción, desarrollo y sexualidad.



# Primera Unidad: Conviviendo con microbios



- ¿Qué son los microorganismos?.
- Microorganismos y biotecnología.
- Sistema inmune.

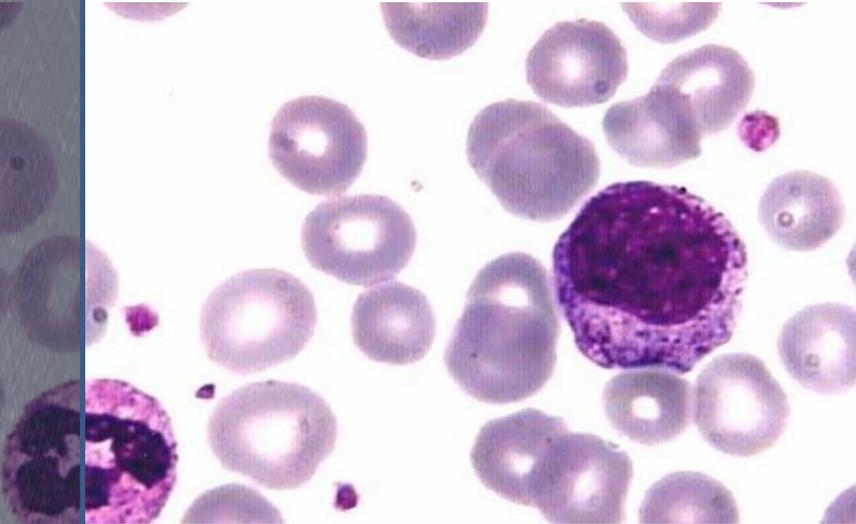
# ¿Qué vamos a estudiar en esta unidad?

Se espera que las y los estudiantes puedan describir, utilizando modelos, algunas características de células eucariontes y procariontes, y que comprendan que los virus constituyen una organización de moléculas capaz de infectar dichas células. Se espera que no sólo visualicen a los virus, bacterias y hongos como potenciales patógenos del ser humano, sino que puedan investigar y comunicar los efectos positivos de las bacterias en la salud del ser humano, así como diversas aplicaciones útiles que se obtienen a partir de hongos y bacterias.



# Segunda Unidad: Célula

- Tipos celulares.
- Membrana plasmática.
- Organización celular.

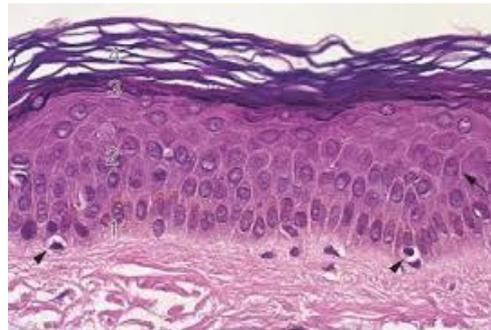


# ¿Qué vamos a estudiar en esta unidad?

Se pretende que las y los estudiantes expliquen el funcionamiento básico de los sistemas:

- digestivo,
- circulatorio,
- respiratorio
- Excretor

Adicionalmente, se busca que analicen hábitos relacionados con enfermedades asociadas a los sistemas estudiados y propongan hábitos de vida saludable.



# Evaluaciones

- Quiz acumulativo.
- Trabajo de Laboratorio
- Informes de laboratorio
- Maquetas
- Afiches
- Disertaciones
- Lecturas
- Prueba Coef 1
- Trabajo en clases con actividades
- Tareas

# ¿Qué es un quiz o prueba corta?



Es una prueba corta que se hace todas las semanas con el contenido visto en la clase anterior.

Luego de 15 de estas pruebas, el promedio de ellas va al libro.

**SIEMPRE LA PROFESORA VA INDICAR QUE DIA HAY QUIZ Y EL CONTENIDO TANTO DEL LIBRO COMO DEL CUADERNO.**



# Contacto



➤ MAIL DE LA PROFESORA

[profe.cecilia.rojas@gmail.com](mailto:profe.cecilia.rojas@gmail.com)

Página web de la asignatura:

<http://ciencias-ciamariavina.webnode.cl>