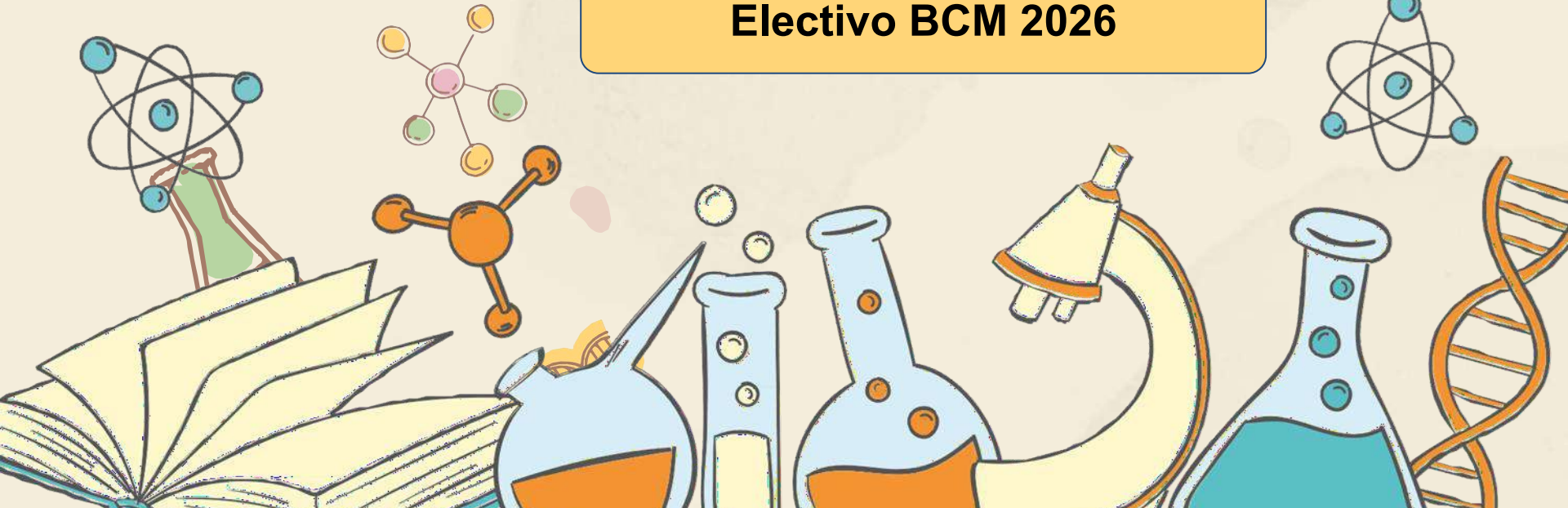




Electivo ÁREA B

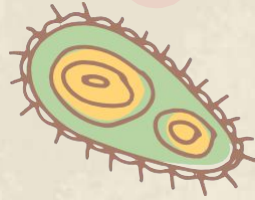
Biología Celular y Molecular

Electivo BCM 2026



Propósito

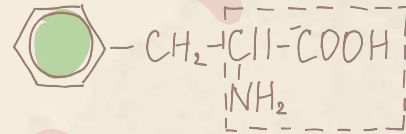
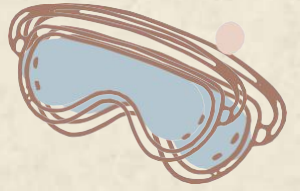
Promueve en los estudiantes el aprendizaje y la profundización de **conocimientos de biología**, y **desarrollo de habilidades** necesarias para entender y relacionarse con el mundo que los rodea, abordando problemas de forma integrada, con base en el análisis de **evidencia**.





Lo que sabemos
es una gota
de agua; lo
que ignoramos
es el océano

Isaac Newton



¿Qué me aportará esta asignatura?

01

Las bases para el estudio de cualquier área de las ciencias. Contribuir a la **alfabetización científica**.

02

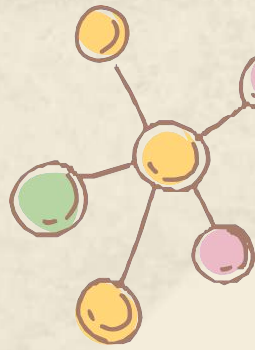
Promover la comprensión y aplicación de conceptos y temas de la **Biología celular** y molecular en contextos reales y significativos.

03

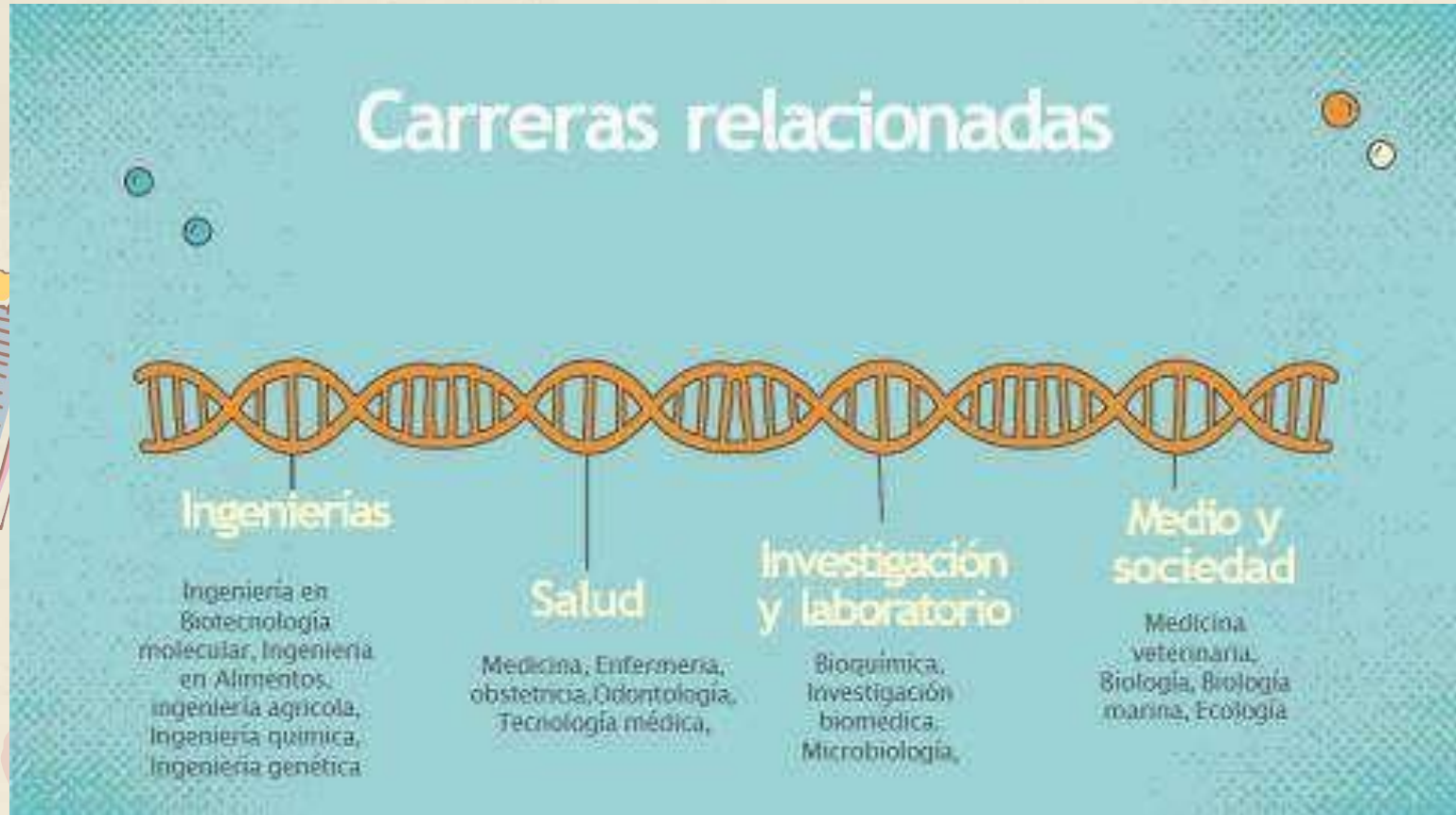
Prácticas científicas en problemáticas de salud, genética y biotecnología, y el razonamiento lógico con mirada sistémica en el análisis y la discusión de problemáticas reales y relevantes.

04

Fomentar el aprendizaje significativo en el proyecto personal de los estudiantes con **orientaciones vocacionales científicas**



¿A quién va dirigido?



Seguridad, prevención
y Autocuidado

$\pi = 3,141592$

¿A qué me desafía?





01

UNIDAD 1

Comprendiendo
la estructura y
la función de la
célula

Investigar el desarrollo
del conocimiento de
BCM y explicar la célula
como fundamento de
la continuidad y
evolución de la vida

UNIDADES

02

UNIDAD 2

Estudiando la
versatilidad
de las
proteínas

Analizar el flujo de la
información genética
en células desde el
ADN al ARN y a las
proteínas.

03

UNIDAD 3

Analizando la
relación entre
expresión y
regulación génica

Describir los mecanismos
de regulación génica en
procesos de
diferenciación y
proliferación celular

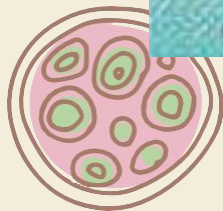


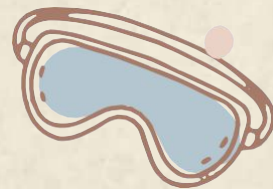
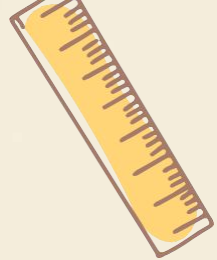
04

UNIDAD 4

Analizando
aplicaciones en
biología celular y
molecular

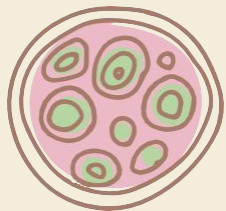
Analizar el desarrollo
del conocimiento de
biología celular y
molecular en Chile y
el mundo





El cerebro combina
con todo, úsalo.

Coaching Integral
@Coaching108



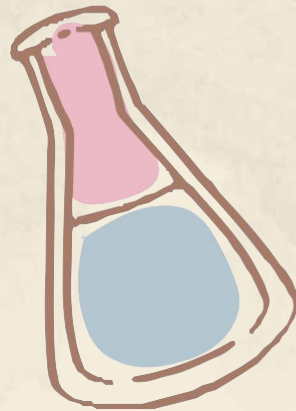
Thanks!

Sandra.santander@lirima.cl



CREDITS: This presentation template was created by Slidesgo,
including icons by Flaticon, and infographics & images by
Freepik

Please keep this slide for attribution



$\pi = 3,141592$

