



**NOMBRE DE LA ALUMNA:** ALEJANDRA PÉREZ ÁLVAREZ

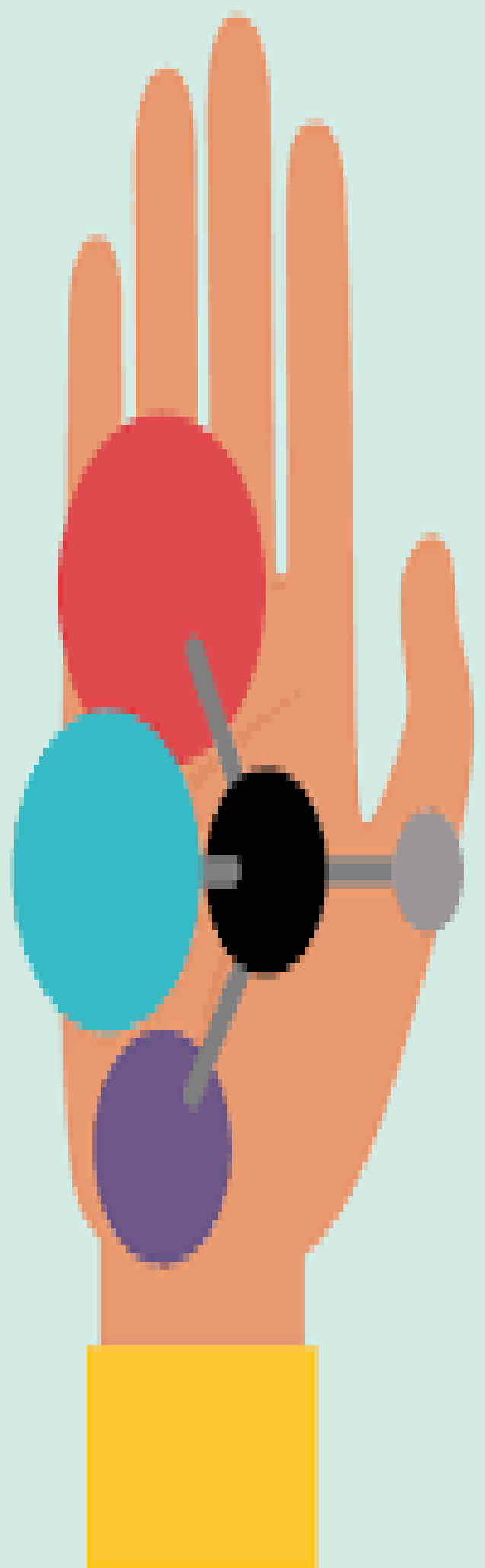
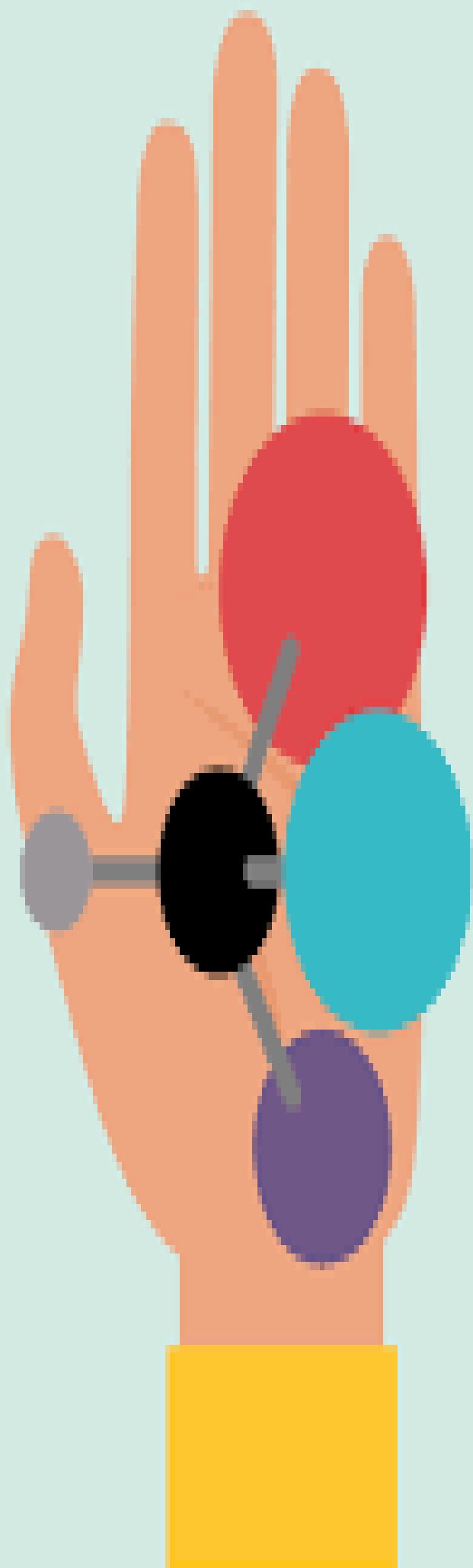
**NOMBRE DEL DOCENTE:** NERY ORNELAS

**GRADO:** 1ro      **GRUPO:** "B"

**MATERIA:** BIOQUIMICA

**ACTIVIDAD:** MAPA CONCEPTUAL

# AMINOÁCIDOS



# LOS AMINOÁCIDOS

Los aminoácidos son las moléculas que constituyen las proteínas, aunque pueden constituir otras sustancias que no se comportan como proteínas.

## CLASIFICACIÓN DE LOS AMINOÁCIDOS

### LOS

Aminoácidos se clasifican en tres grupos:

1-Los aminoácidos esenciales: estos aminoácidos son los que el cuerpo no puede producir por sí solo.

2-Los aminoácidos no esenciales: Son los que produce el cuerpo, sin obtenerlos de algún alimento.

3- Los aminoácidos condicionales: Los aminoácidos condicionales por lo regular no son esenciales, excepto en momentos de enfermedad y estrés.

## EJEMPLOS DE AMINOÁCIDOS

### SON

-Los aminoácidos esenciales son: histidina, isoleucina, leucina, lisina, metionina, fenilalanina, treonina, triptófano y valina.

-Los aminoácidos no esenciales: son los que incluyen alanina, arginina, asparagina, ácido aspártico, cisteína, ácido glutámico, glutamina, glicina, prolina, serina y tirosina.

-Los aminoácidos condicionales son: Los que incluyen arginina, cisteína, glutamina, tirosina, glicina, ornitina, prolina y serina.



### Los 9 Aminoácidos Esenciales



## **REFERENCIAS:**

<https://es.m.wikipedia.org/wiki/Amino%C3%A1cido>

[https://www.sebbm.es/BioROM/contenido/UPV\\_EHU//aa/aa3.htm](https://www.sebbm.es/BioROM/contenido/UPV_EHU//aa/aa3.htm)

<https://psicologiaymente.com/neurociencias/tabla-de-aminoacidos>