



## **Bioquímica**

**Nombre del alumno:  
Julezzy Salas Gabriel**

**Docente:**

**DR. Guillermo del Solar villareal**

**1º semestre -grupo A**

**Maqueta enzimas de lipasa**

Regulación del metabolismo lipídico.

Digestión de lípidos

Absorción de nutrientes.

Hidrólisis de triglicéridos.

*Función*

*Cofactores*

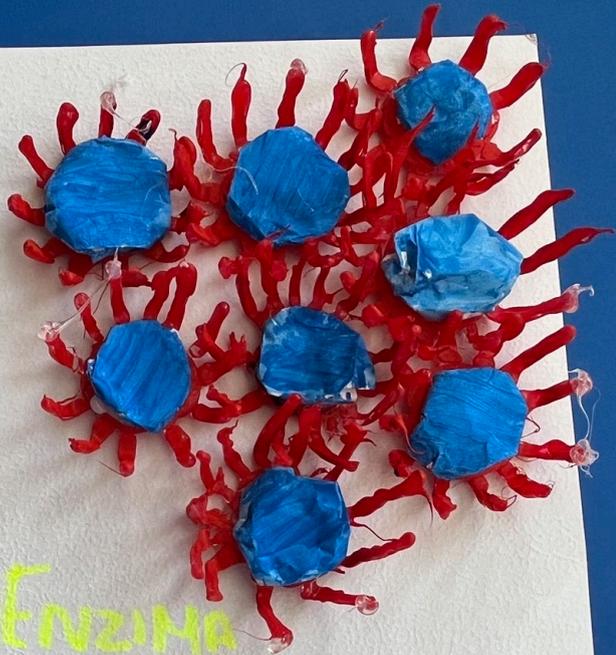
Bicarbonato ( $\text{HCO}_3^-$ ).

Colipasa Fosfolípidos

Calcio ( $\text{Ca}^{2+}$ )

Vitamina A

ENZIMA  
LIPASA



La enzima hidroliza los triglicéridos  
En ácidos grasos y glicerol.

Las lipasa pancreática se une a la  
Interfase entre el agua y la grasa.

La lipasa pancreática requiere la presencia  
De bicarbonato y calcio para su actividad  
Óptima.