



**Nombre de alumno: Eduardo Javier Pulido Pulido**

**Nombre del profesor: María de los Angeles Venegas Castro**

**Nombre del trabajo: Enzimas**

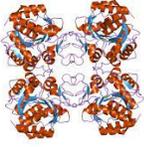
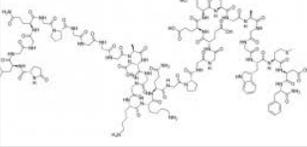
**Materia: Bioquímica**

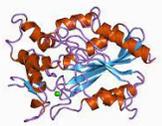
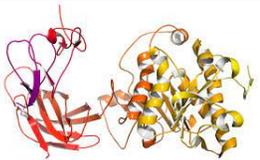
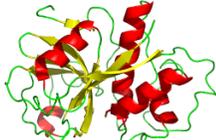
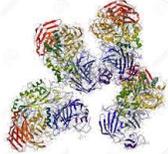
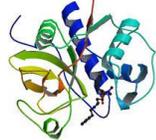
**Grado: 1**

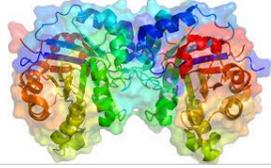
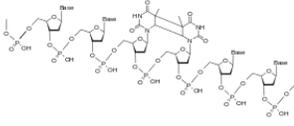
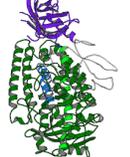
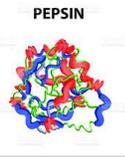
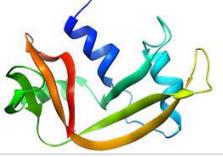
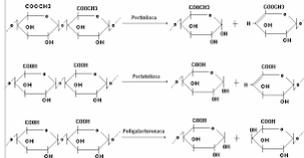
**Grupo: B**

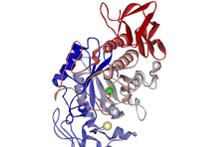
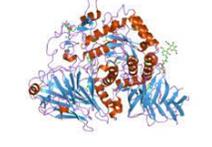
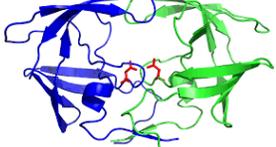
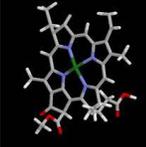
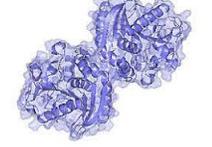
## INTRODUCCIÓN

A continuación se presenta una tabla donde encontraremos diferentes tipos de enzimas en el cual se presenta la información brevemente explicada sobre su función, el proceso metabólico al que pertenece ya sea al grupo de lípidos, proteínas o carbohidratos y se presenta una pequeña imagen en el cual se representa como es la enzima de la que estamos hablando.

| <b>Enzima</b>    | <b>Proceso metabólico</b> | <b>Función</b>              | <b>Imagen</b>   |
|------------------|---------------------------|-----------------------------|---|
| Oxidorreductasas | Proteína                  | Catalizar                   |    |
| Transferasas     | Proteína                  | Catalizar                   |    |
| Hidrolasas       | Lípidos                   | Catalizar                   |    |
| Liasas           | Lípidos                   | Catalizar                   |   |
| Isomerasas       | Proteína                  | Catalizar                   |  |
| Ligasas          | Lípidos                   | Catalizar                   |  |
| Tripsina         | Proteína                  | Hidrolizar                  |  |
| Lactasa          | Carbohidratos             | Evita la cristalización     |  |
| Gastrina         | Proteína                  | Produce, segrega y estimula |  |

| <b>Enzima</b>        | <b>Proceso metabólico</b> | <b>Función</b>          | <b>Imagen</b>   |
|----------------------|---------------------------|-------------------------|---|
| Dipeptidasa          | Proteína                  | Catalizar               |    |
| Quimosina            | Proteína                  | Coagular                |    |
| Lipasa               | Lípidos                   | Catalizar               |    |
| Secretina            | Lípidos                   | Segrega e inhibe        |   |
| Glucosa - isomerasas | Carbohidratos             | Hidrolizar              |  |
| Papaína              | Carbohidratos             | Digerir y soporte       |  |
| Sacarasa             | Carbohidratos             | Generación y transporte |  |
| Ficina               | Proteína                  | Catalizar               |  |
| Carboxipeptidasa     | Proteína                  | Hidrolizar              |  |

| Enzima              | Proceso metabólico | Función              | Imagen  |
|---------------------|--------------------|----------------------|---|
| Bromelina           | Proteína           | Descompone           |    |
| Desoxirribonucleasa | Proteína           | Catalizar            |    |
| Amilasas            | Carbohidratos      | Catalizar y digerir  |    |
| Lipoxidasa          | Lípidos            | Hidrolizar           |   |
| Pepsina             | Carbohidratos      | Descompone           |  |
| Ribonucleasa        | Proteína           | Catalizar            |  |
| Pectinasas          | Lípidos            | Descompone y separa  |  |
| Tanasa              | Lípidos            | Catalizar            |  |
| Ptialina            | Carbohidratos      | Hidrolizar y digerir |  |

| Enzima      | Proceso metabólico | Función    | Imagen  |
|-------------|--------------------|------------|---|
| Animalasa   | Proteína           | Catalizar  |    |
| Helicasa    | Proteína           | Replicar   |    |
| Maltasa     | Carbohidratos      | Hidrolizar |    |
| Proteasa    | Proteína           | Catalizar  |   |
| Fosfatasa   | Proteína           | Catalizar  |  |
| Clorofilasa | Lípidos            | Catalizar  |  |
| Esterasa    | Lípidos            | Catalizar  |  |

## **CONCLUSIÓN**

Como pudimos observar en los siguientes cuadros nos pudimos dar cuenta que existe una gran variedad de enzimas, las cuales se dividen en seis principales y de esas seis se desglosan variedad de ellas, estas son muy importantes ya que nos proporcionan proteínas, carbohidratos o lípidos según su tipo de proceso metabólico.

Con esta información conocimos un poco más a fondo sobre las enzimas, su función y nos podemos dar cuenta que son muy importantes ya que en general producen un cambio químico en todas las partes del cuerpo.

## **FUENTE DE CONSULTA EN FORMATO APA**

(UDS.2021.ANTOLOGIA DE BIOQUIMICA 1.RECUPERADO EL 26 DE NOVIEMBRE 2021.CAPITULO IV.URL)