

Nombre del alumno:

Estrella cristal jimenez Matias

Nombre del maestro:

Dra. Bolaños Pérez karen michell

Nombre de la asignatura:

Fisiologia

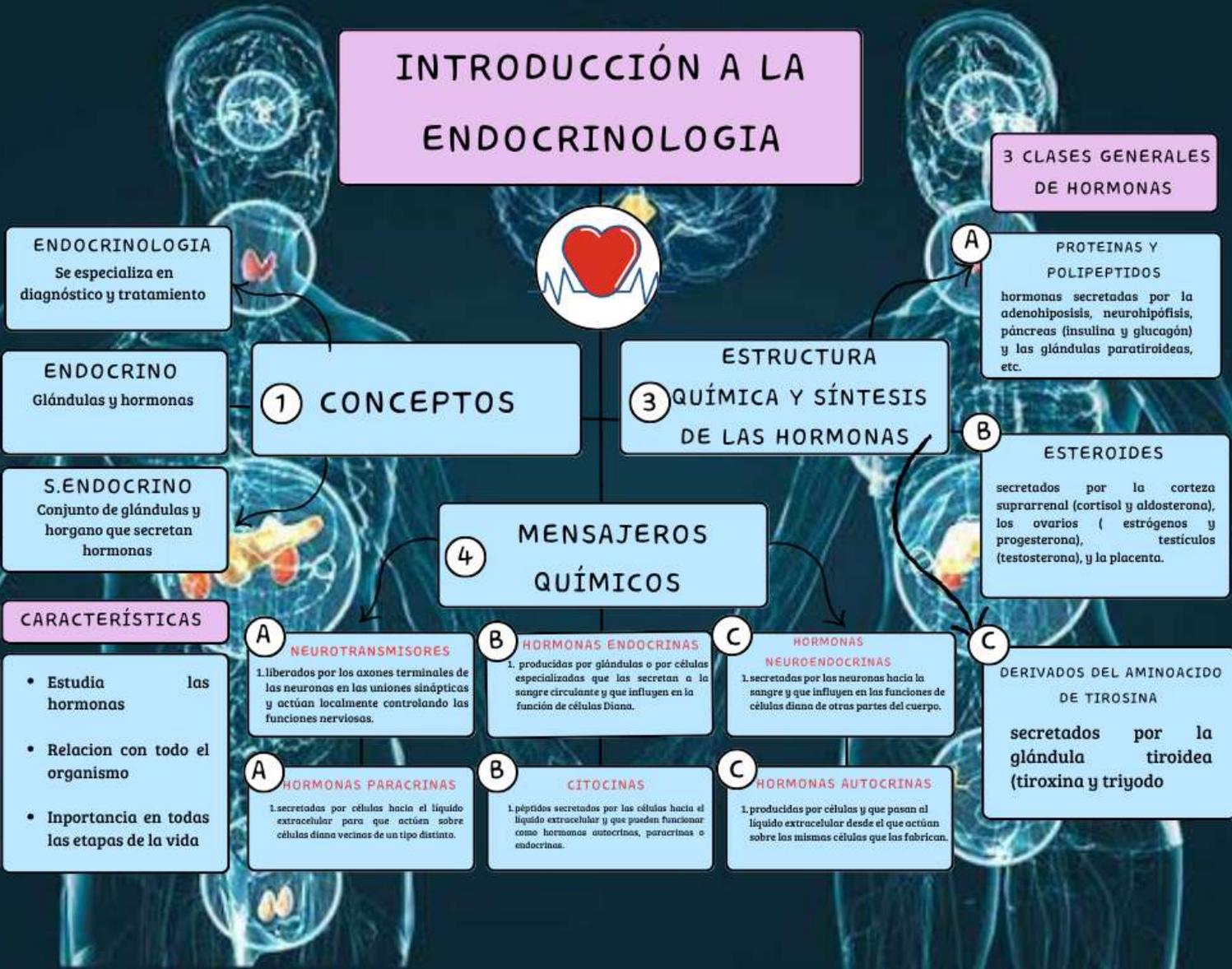
Nombre de la licenciatura:

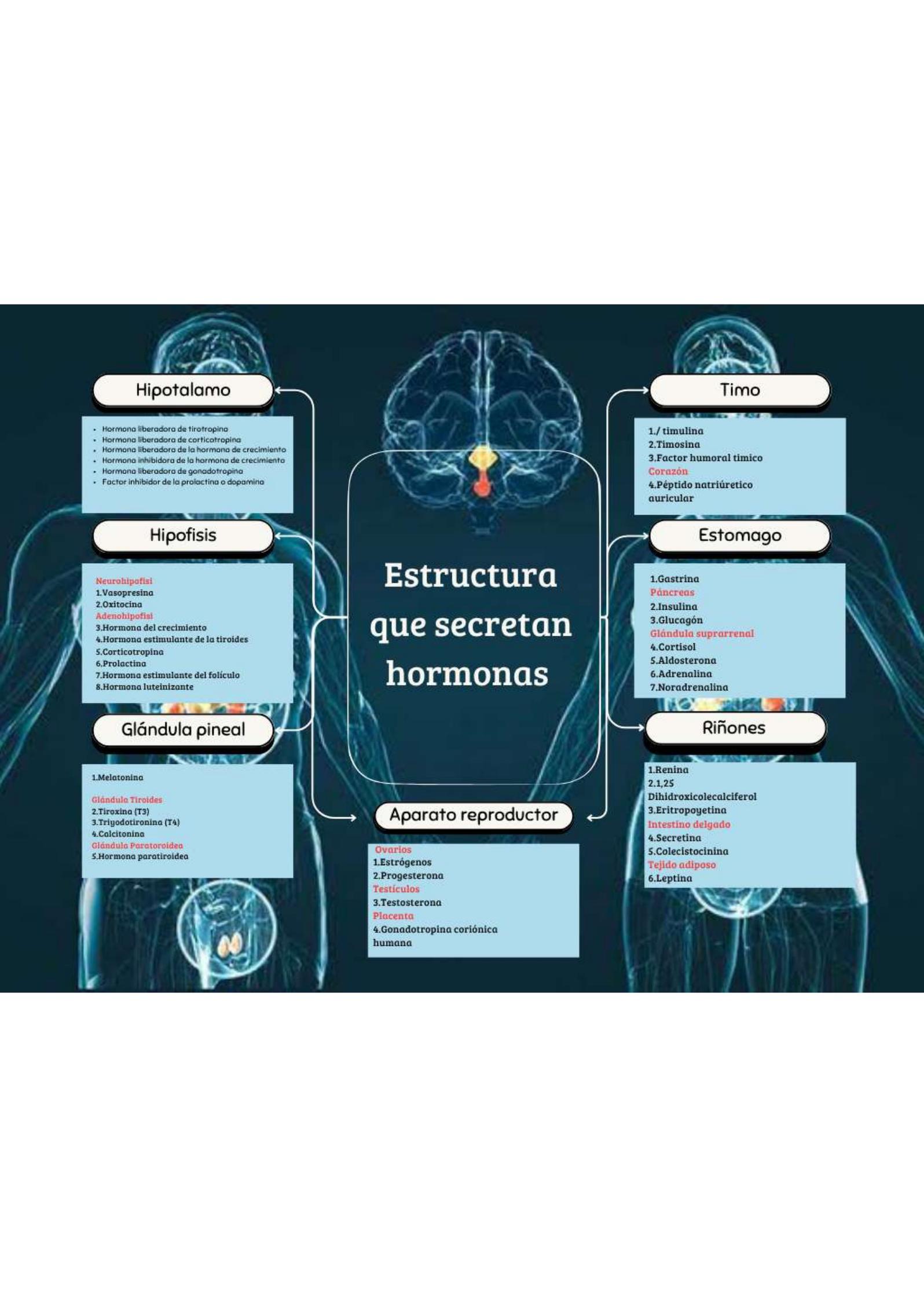
Medicina humana

Grado:

2A"

# INTRODUCCIÓN A LA ENDOCRINOLOGIA





# Estructura que secretan hormonas

## Hipotalamo

- Hormona liberadora de tirotrópina
- Hormona liberadora de corticotropina
- Hormona liberadora de la hormona de crecimiento
- Hormona inhibidora de la hormona de crecimiento
- Hormona liberadora de gonadotropina
- Factor inhibidor de la prolactina o dopamina

## Hipofisis

### Neurohipofisi

1. Vasopresina
2. Oxitocina

### Adenohipofisi

3. Hormona del crecimiento
4. Hormona estimulante de la tiroides
5. Corticotropina
6. Prolactina
7. Hormona estimulante del folículo
8. Hormona luteinizante

## Glándula pineal

1. Melatonina

### Glándula Tiroides

2. Tiroxina (T3)
3. Triyodotironina (T4)
4. Calcitonina

### Glándula Paratiroidea

5. Hormona paratiroidea

## Aparato reproductor

### Ovarios

1. Estrógenos
2. Progesterona

### Testículos

3. Testosterona

### Placenta

4. Gonadotropina coriónica humana

## Timo

1. timulina
  2. Timosina
  3. Factor humoral tímico
- Corazón**
4. Péptido natriúretico auricular

## Estomago

1. Gastrina
- Páncreas**
2. Insulina
  3. Glucagón
- Glándula suprarrenal**
4. Cortisol
  5. Aldosterona
  6. Adrenalina
  7. Noradrenalina

## Riñones

1. Renina
  2. 1,25
- Dihidroxicolecalciferol**
3. Eritropoyetina
- Intestino delgado**
4. Secretina
  5. Colecistocinina
- Tejido adiposo**
6. Leptina

## TIPOS DE RECEPTORES

### RECEPTORES UNIDOS A CANALES IONICOS

abren canales iónicos en respuesta a la unión de un ligando, permitiendo el flujo de iones a través de la membrana

### RECEPTORES HORMONALES UNIDOS A PROTEINA G

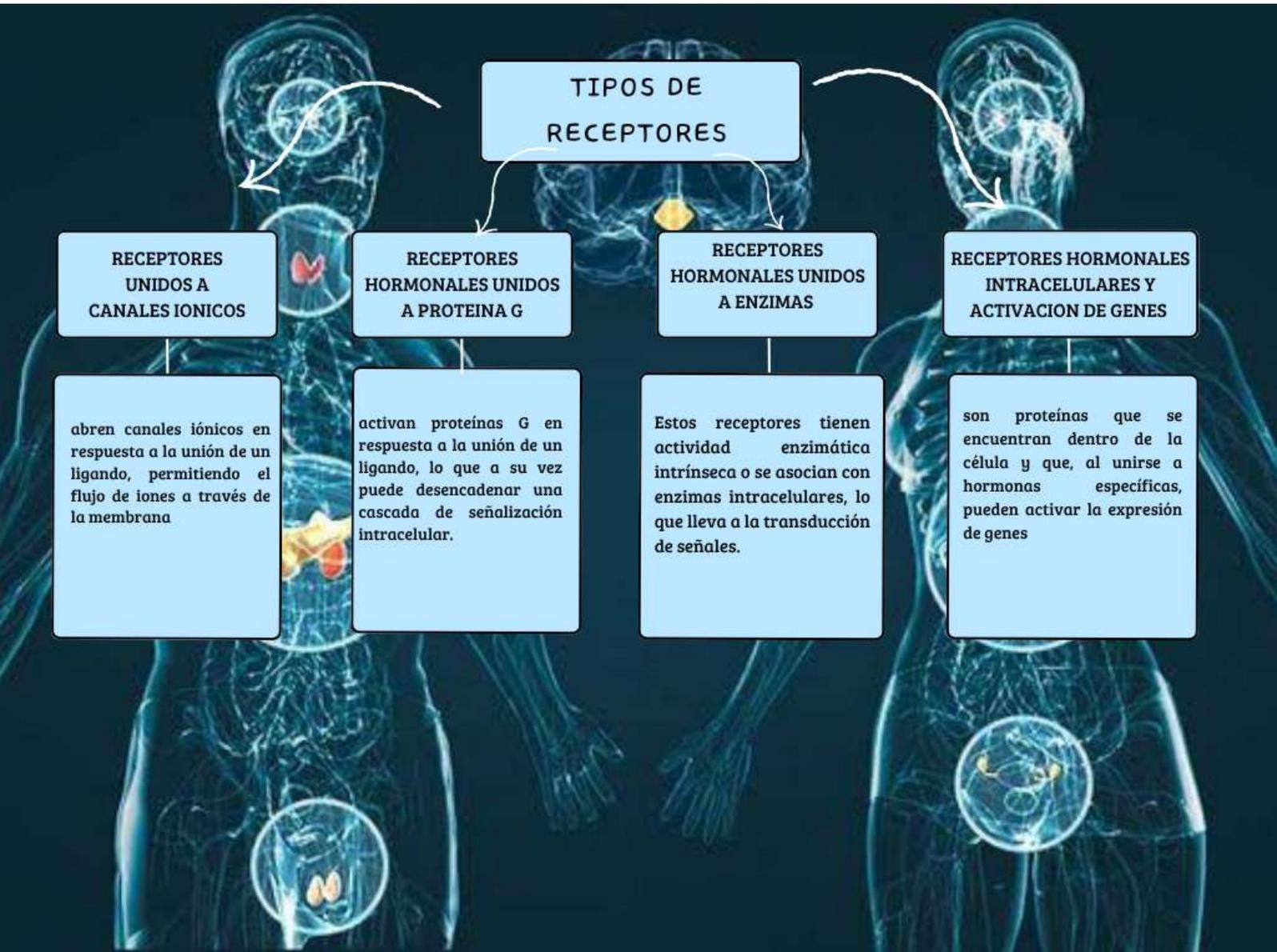
activan proteínas G en respuesta a la unión de un ligando, lo que a su vez puede desencadenar una cascada de señalización intracelular.

### RECEPTORES HORMONALES UNIDOS A ENZIMAS

Estos receptores tienen actividad enzimática intrínseca o se asocian con enzimas intracelulares, lo que lleva a la transducción de señales.

### RECEPTORES HORMONALES INTRACELULARES Y ACTIVACION DE GENES

son proteínas que se encuentran dentro de la célula y que, al unirse a hormonas específicas, pueden activar la expresión de genes



# Bibliografía

Fisiología Guyton tratado 14AVA