



universidad del sureste



Asignatura:

Biología del desarrollo

Nombre del trabajo:

Mapa conceptual genes reguladores, embarazo y feto

Catedrático:

Ricaldi

Nombre de alumno:

Marvin López Roblero

Primer semestre

un gen desde el punto de vista molecular como una secuencia de ADN que influye en la función y forma de un organismo al codificar y dirigir la síntesis de una proteína.

REGULACIÓN DEL INICIO DE TRANSCRIPCIÓN POR PROTEÍNAS REGULADORAS

Sistema de regulación de dos componentes: sensores y reguladores de respuesta

Se trata de una estrategia muy directa y sencilla, en la que la subunidad s estándar de la célula vegetativa normal se ve desplazada y sustituida por otro(s) tipo(s) de s diferentes (codificadas por genes distintos). La holoenzima de la ARN polimerasa con la nueva s reconoce ahora e inicia la transcripción a partir de un tipo distinto de promotor. Esto hace que se transcriban operones que hasta entonces permanecían “silenciosos” (sin expresión).

Uno de los casos mejor estudiados se da en las especies del gén. *Bacillus*, durante el proceso de la esporulación

inducción

el desencadenante del ajuste se denomina inductor

represión

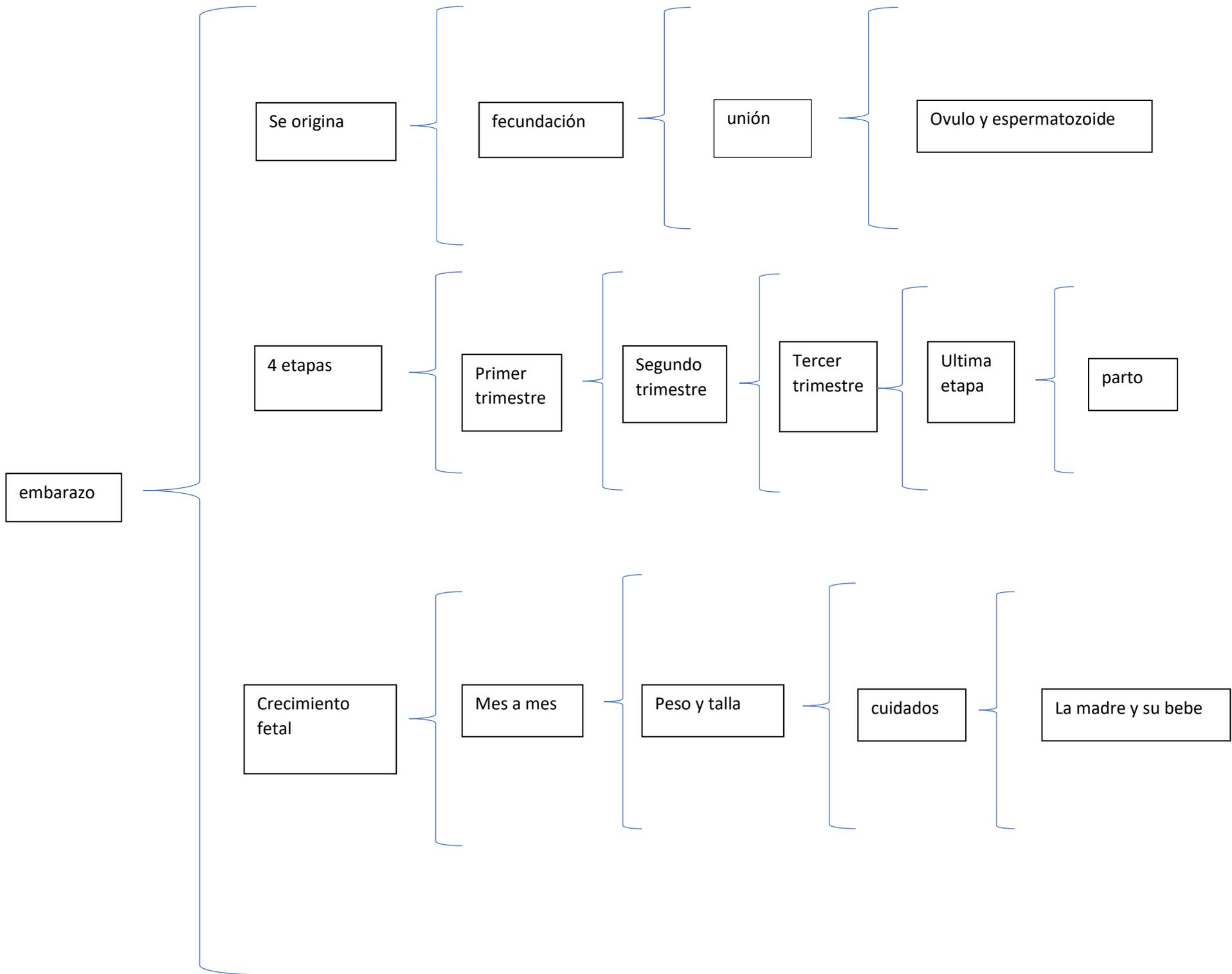
el desencadenante del ajuste se denomina correpresor.

Familia de histidín-proteín-quinasas (HPK)

Este tipo de proteínas son las sensoras de algún tipo de estímulo ambiental.

Familia de reguladores de respuesta (RR)

cada regulador de respuesta, tras ser fosforilado en cierto aspártico por su correspondiente HPK, ejerce algún efecto regulatorio.



bibliografía

[Regulación génica \(ugr.es\)](#)

<https://www.pinterest.com.mx/pin/819232988438805799/>