



**Procesos moleculares del desarrollo**  
**MPSS Kenya Reyes García**  
**Revisado por: Dra. María Dolores González Vidal**

Ejercicio: Completa el siguiente cuadro con la información adecuada utilizando la bibliografía básica del departamento.

Moléculas	¿Qué son?	Tipos	
Factores de transcripción.		Generales	
<b>Ejemplos de moléculas de transcripción.</b>			
Familias	Funciones		
Proteínas homeodominio y la Secuencia Homeobox			
Genes HOX			
Genes PAX			
Otras familias que contienen Homeobox			
<b>Moléculas señalizadoras</b>			
En el desarrollo embrionario, una misma molécula señalizadora puede actuar en diferentes lugares y momentos. La secuencia específica molécula señalizadora (ligando) → receptor → vía de la señal de transducción es a menudo denominada vía de señalización.			
<b>Ejemplos de moléculas señalizadoras</b>			
Familias	Funciones	ejemplos.	
Factores de crecimiento			



Actividad de autoaprendizaje 1



<b>transformante B:</b>	
<b>Factor de crecimiento fibroblástico:</b>	
<b>Familia Hedgehog</b>	
<b>Familia Wnt</b>	Es un complejo de 18 miembros. Estimulan la proliferación celular necesaria para que los esbozos de órganos se formen en porciones normales.
<b>Cordina Noggin Gremlin</b>	
<b>Otras</b>	
<b>Menciona la síntesis y principales acciones del ácido retinoico</b>	
<b>Ácido retinoico</b>	