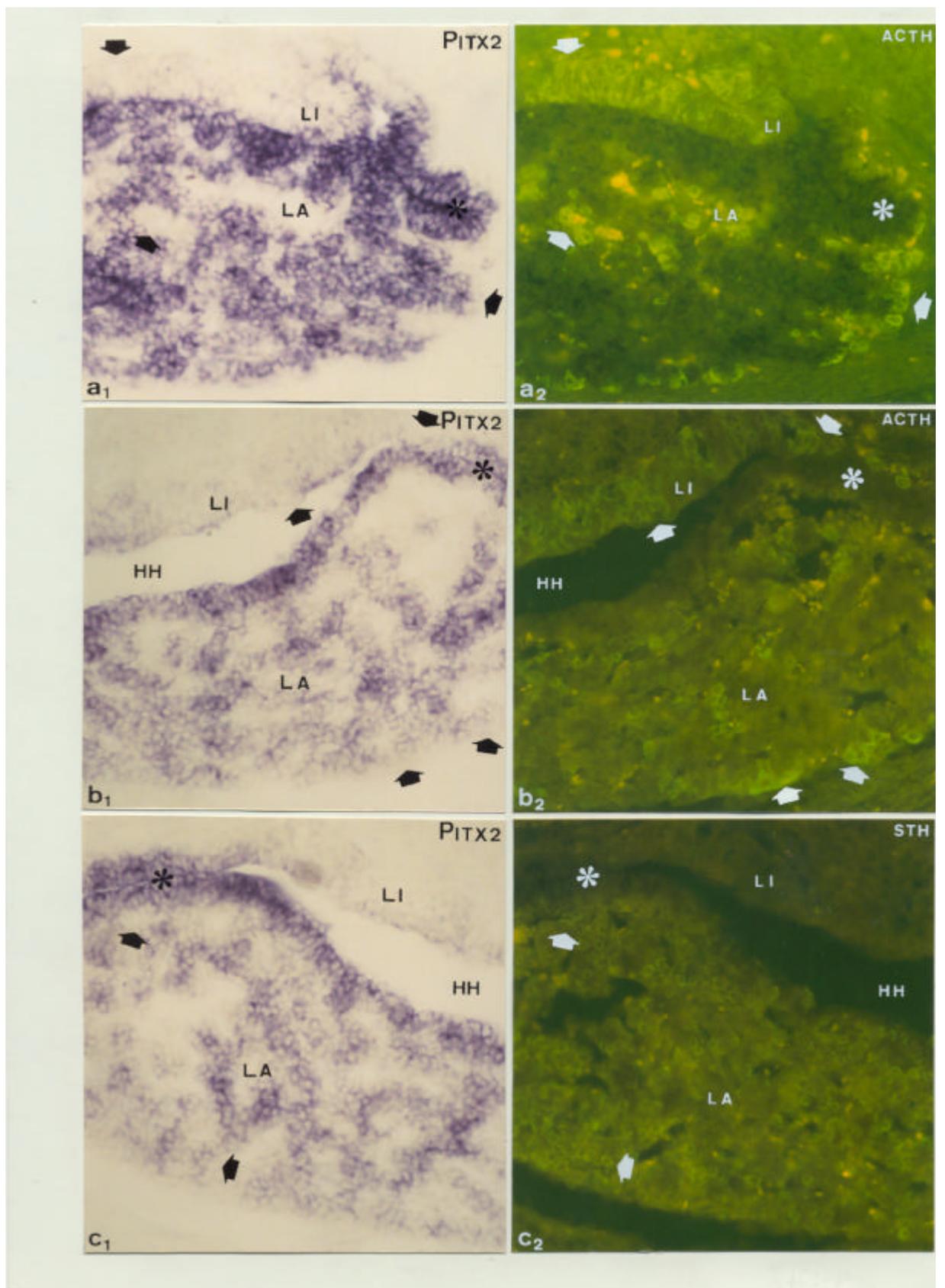


**RESULTADOS**



**Fig 34**

**FIGURA 34**

Expresión del gen Pitx2 durante el desarrollo hipofisario. Colocalización Pitx2-Hormonas.

a<sub>1</sub>,a<sub>2</sub>.- Sección sagital de la hipófisis en el estadio E.16 procesada secuencialmente para el gen Pitx2 mediante hibridación *in situ* (AP-BCIP/NBT) y para la ACTH mediante inmunofluorescencia (FITC). Obsérvese como la mayoría de las zonas que no muestran expresión de Pitx2 se corresponden con zonas en las cuales aparecen células diferenciadas (◆) (440x).

b<sub>1</sub>,b<sub>2</sub>.- Sección transversal de la hipófisis en el estadio E.18 procesada secuencialmente para el gen Pitx2 mediante hibridación *in situ* (AP-BCIP/NBT) y para la ACTH mediante inmunofluorescencia (FITC). Obsérvese como la mayoría de las zonas que no muestran expresión de Pitx2 se corresponden con zonas en las cuales aparecen células diferenciadas (◆) (420x).

c<sub>1</sub>,c<sub>2</sub>.- Sección transversal de la hipófisis en el estadio E.18 procesada secuencialmente para el gen Pitx2 mediante hibridación *in situ* (AP-BCIP/NBT) y para la STH mediante inmunofluorescencia (FITC). Obsérvese como la mayoría de las zonas que no muestran expresión de Pitx2 se corresponden con zonas en las cuales aparecen células diferenciadas (◆) (420x).

HH: Hendidura hipofisaria.

LA: Lóbulo anterior.

LI: Lóbulo intermedio.

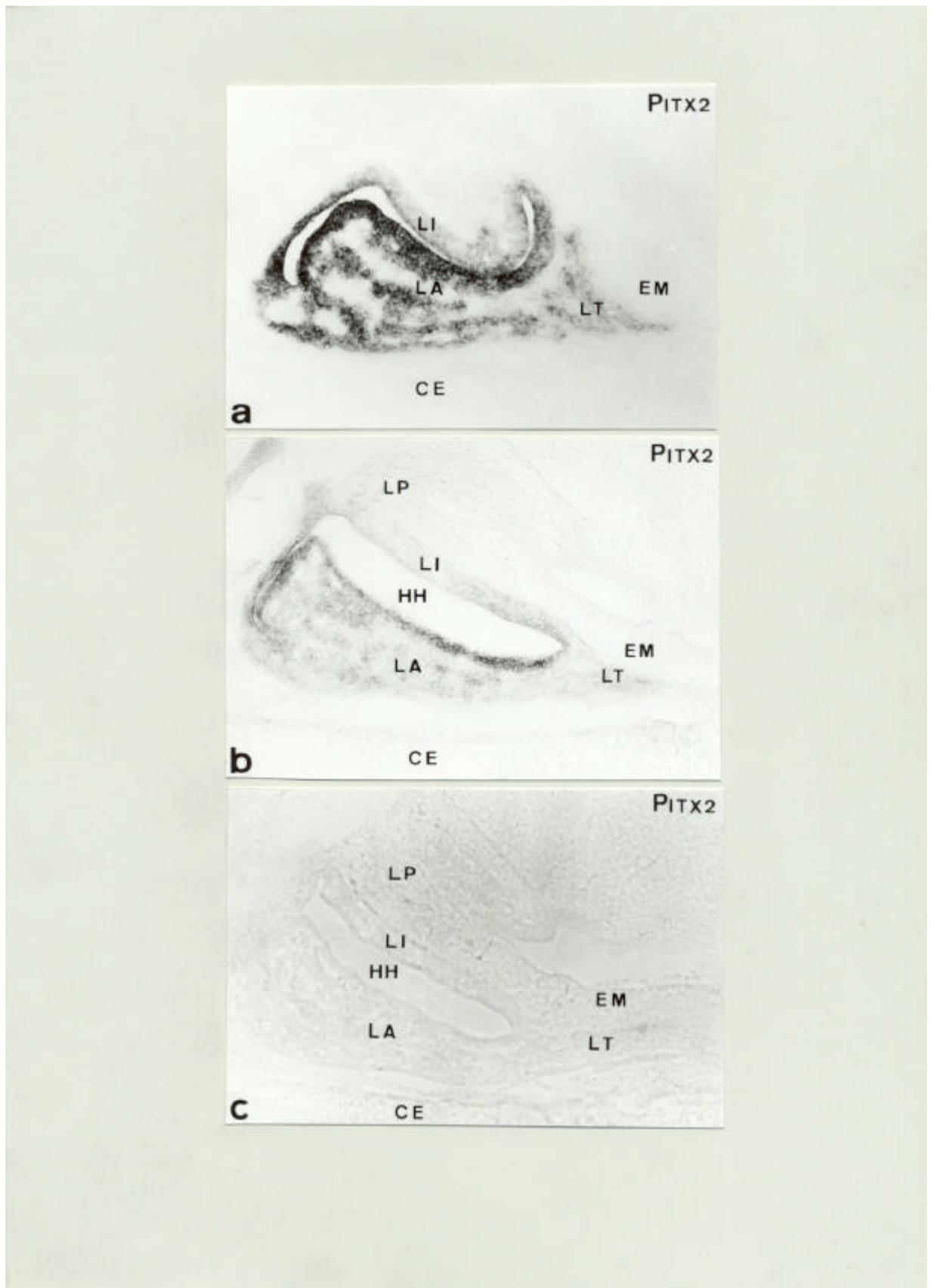


Fig 35

**FIGURA 35**

Expresión del gen Pitx2 durante el desarrollo hipofisario.

a,b,c.- Secciones sagitales de hipófisis en los estadios embrionarios E.16 y E.19, y posnatal P.7 respectivamente que muestran la expresión de Pitx2 a lo largo de este periodo del desarrollo hipofisario (AP- BCIP/NBT 200x).

CE: Cartílago esfenoides.  
EM: Eminencia media.  
HH: Hendidura hipofisaria.  
LA: Lóbulo anterior.  
LI: Lóbulo intermedio.  
LT: Lóbulo tuberal.  
LP: Lóbulo posterior.