

UNIDAD I. CARACTERIZACIÓN DEL MATERIAL HEREDITARIO

2) Genes. Análisis estructural y funcional.

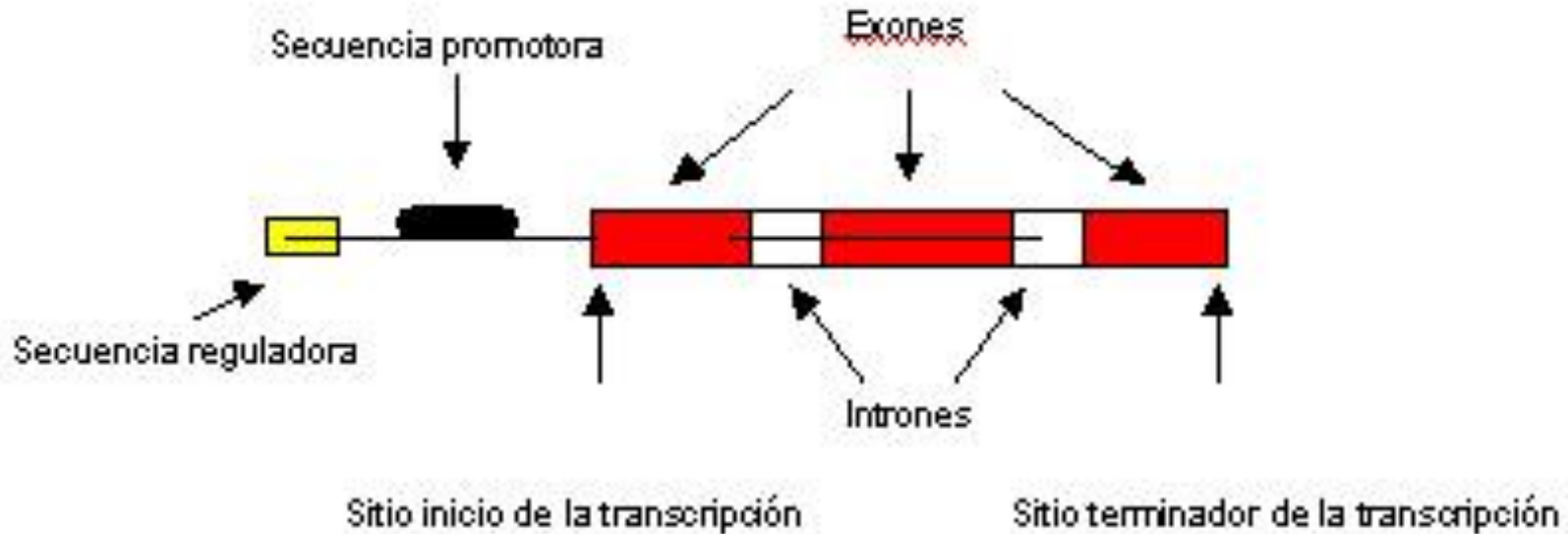
- Genes - Vías metabólicas.
- Estructura de los distintos tipos de genes según su función (proteínas, ARNts, ARNrs); su relación con la transcripción.

ESTRUCTURA GÉNICA

ARN mensajero	<ul style="list-style-type: none">-Actúa como molde y transporta la información para la síntesis de proteínas.-Presenta codones, grupo de 3nucleótidos.
ARN de transferencia	<ul style="list-style-type: none">-Transporta los aminoácidos hacia los ribosomas para la síntesis proteica.-Está en el citoplasma-Contiene anticodones.
ARN ribosómico	<ul style="list-style-type: none">-Recibe la información genética-Traduce las proteínas.-Se ubica en el ribosoma, organela donde se sintetizan las proteínas
ARN heteronuclear	Es el precursor de los ARN

Ricardo Maich

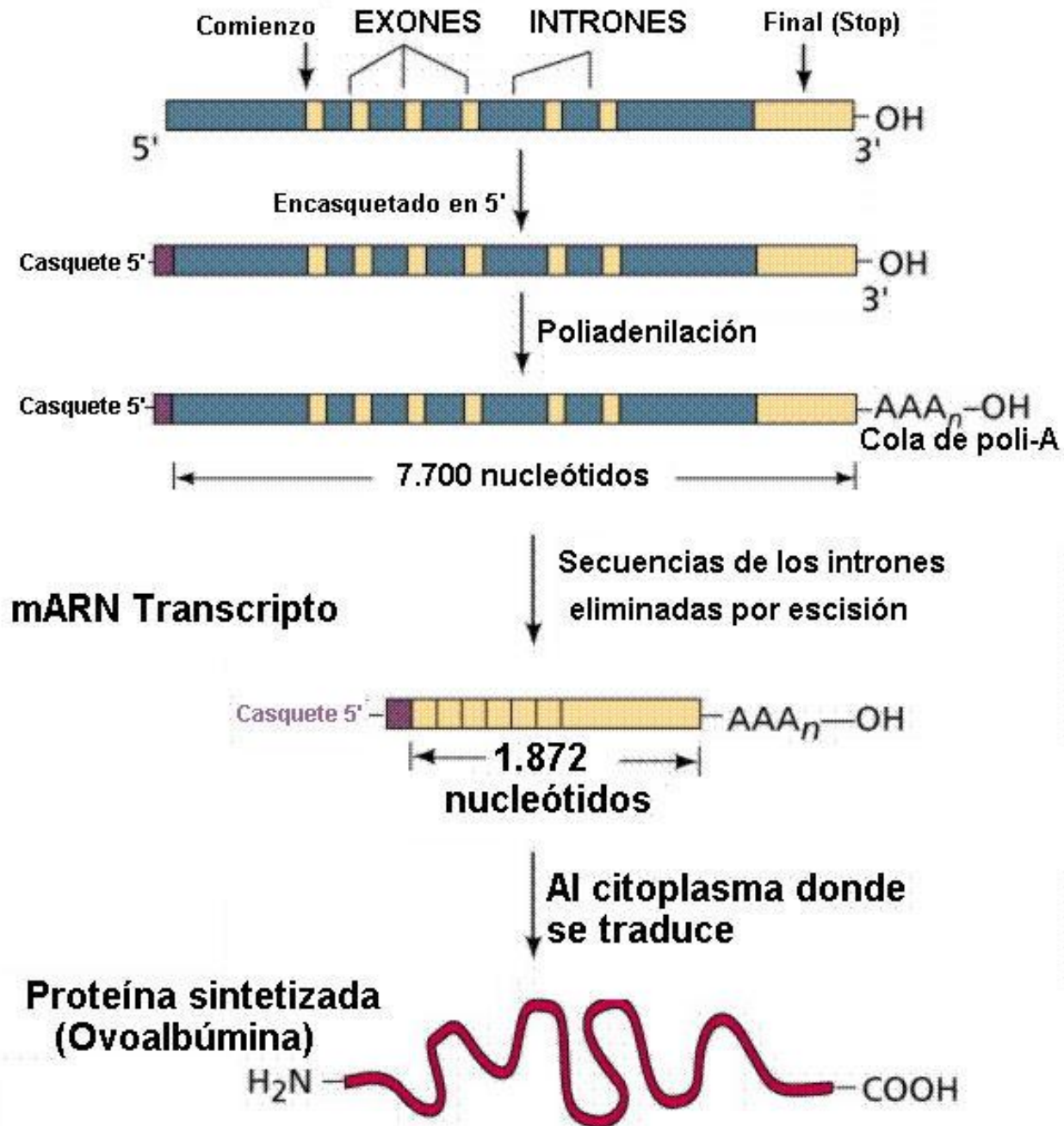
ARN mensajero

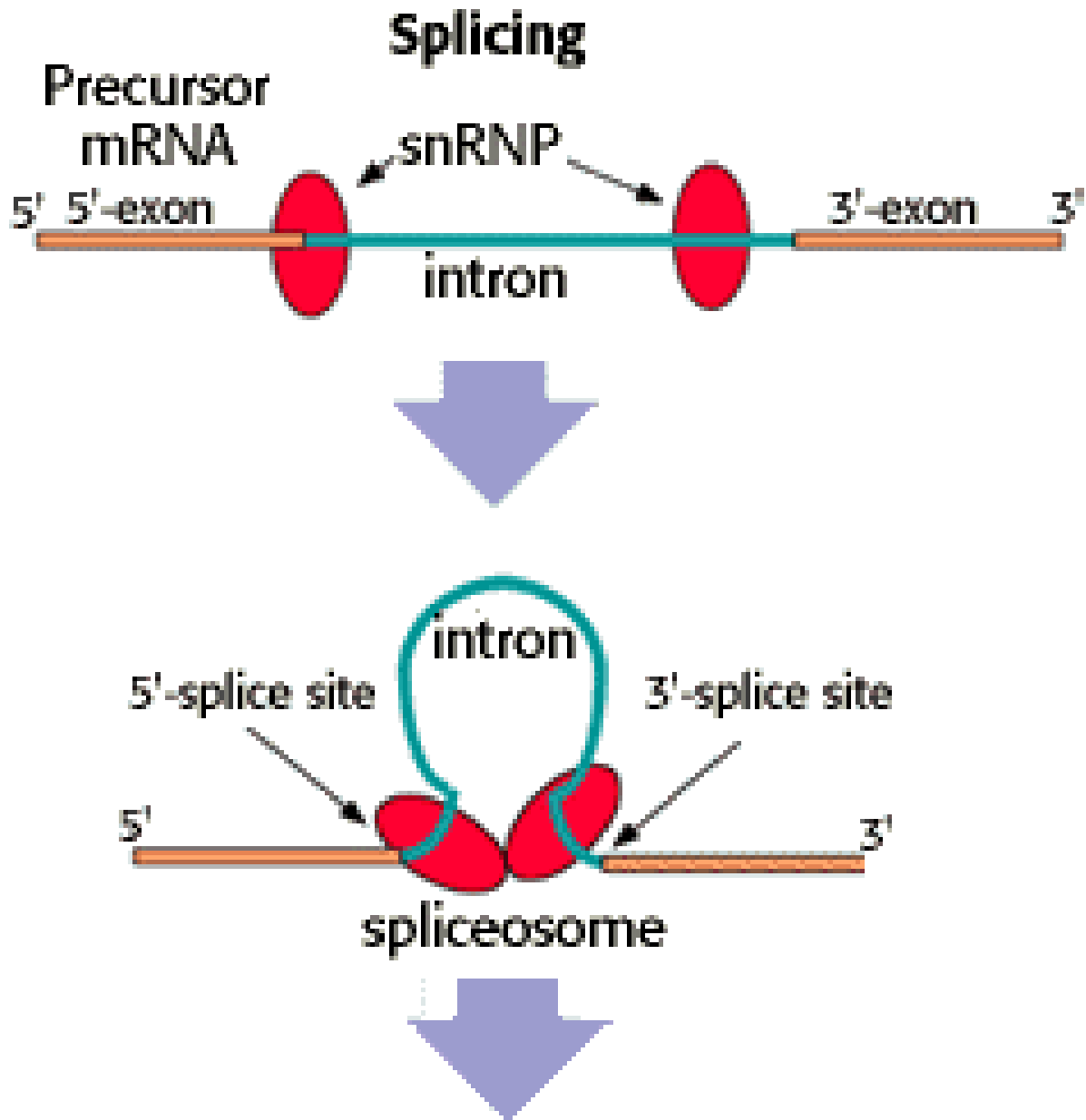


ESQUEMA SIMPLIFICADO DE UN GEN EUCARIOTATÍPICO

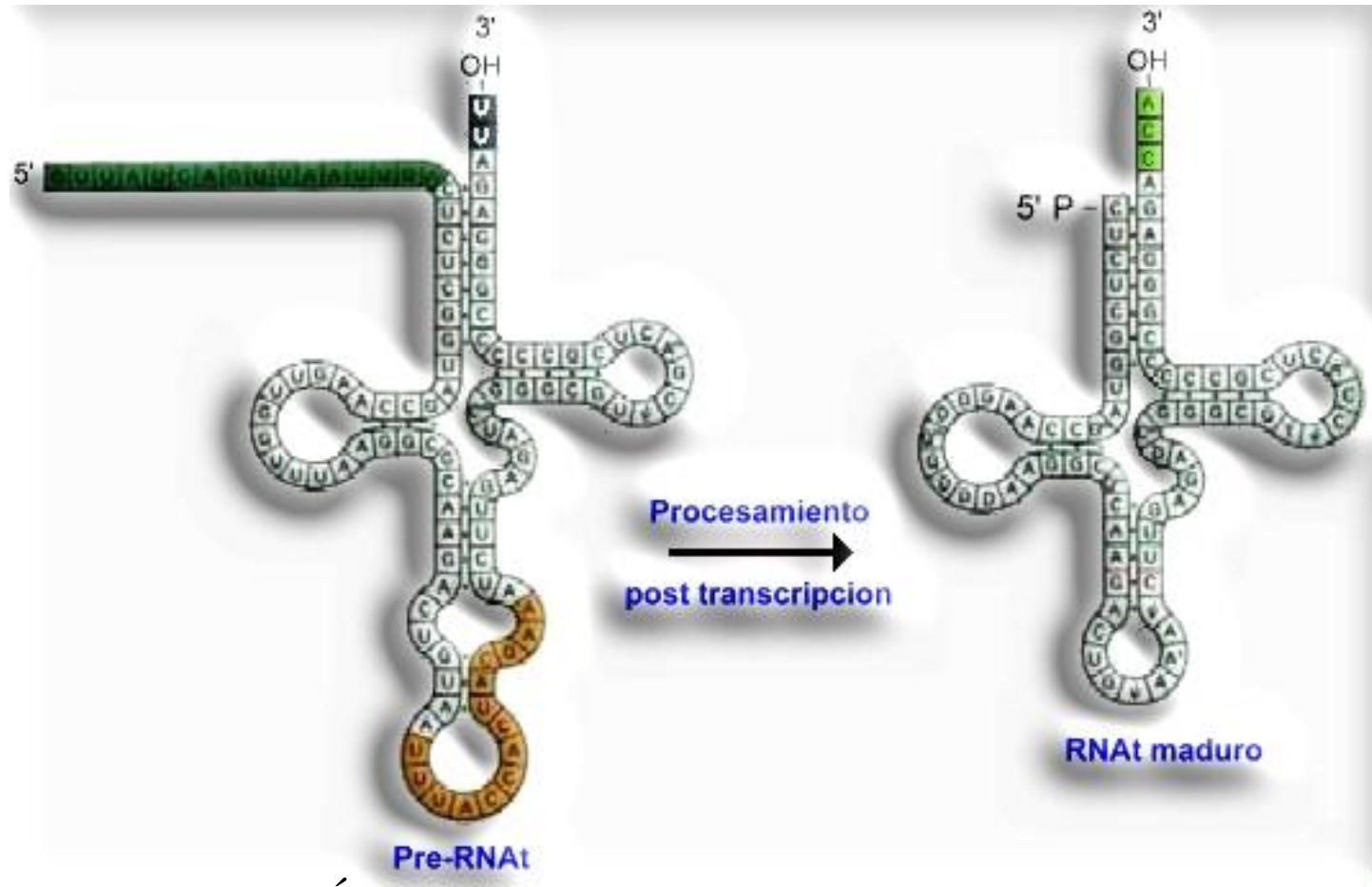
BIBLIOGRAFÍA

Pierce, B.A. 2010. Genética. Un enfoque conceptual. 3ª Edición. Capítulo 14. Pp.368-382. Hacer hincapié en los conceptos claves de las páginas: 371, 372, 374, 375,376, 380 y 381 (interrelación de conceptos). Figuras a tener en cuenta: 14-10 (corte y empalme), 14-13(procesamientos alternativos) y 14-16 (síntesis).





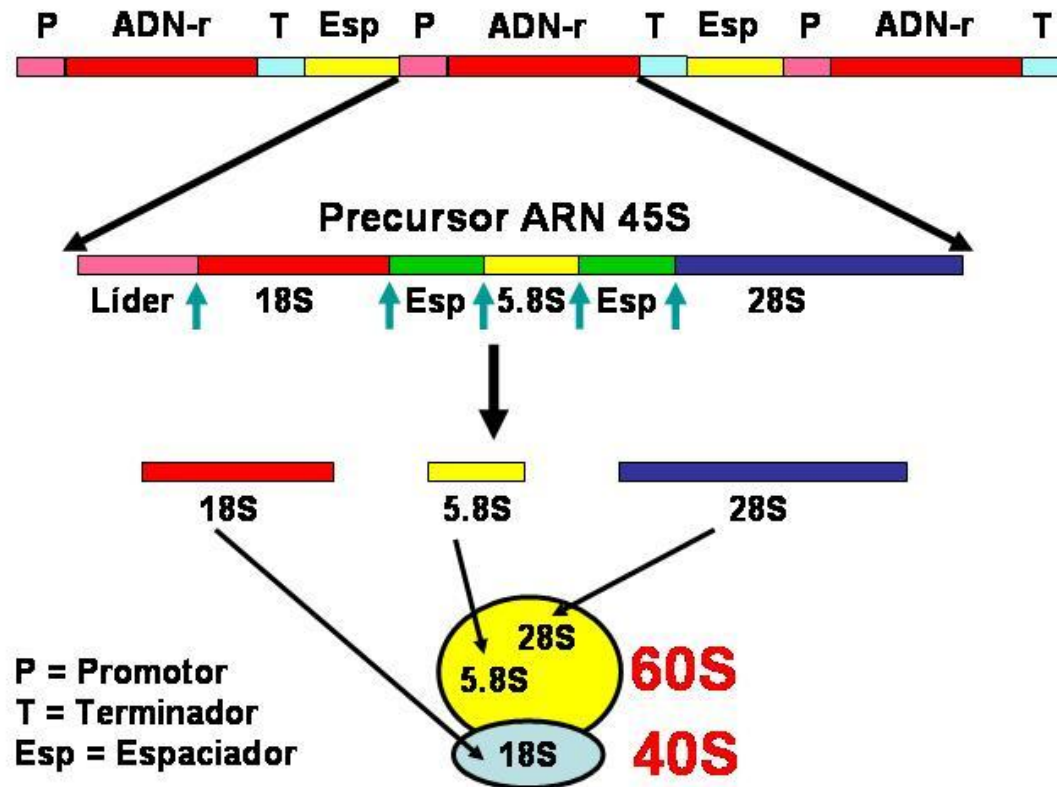
ARN de transferencia



BIBLIOGRAFÍA

Pierce, B.A. 2010. Genética. Un enfoque conceptual. 3ª Edición. Capítulo 14. Pp.381-384. Figura a tener en cuenta: 14-20 (procesamiento RNAt).

ARN ribosómico



BIBLIOGRAFÍA

Pierce, B.A. 2010. Genética. Un enfoque conceptual. 3ª Edición. Capítulo 14. Pp.384-385. Figura a tener en cuenta: 14-21 (procesamiento RNAr).