



## FICHA DE TRABAJO PERSONAL ÁCIDO RIBONUCLEICO

- 1) ¿Cuándo se descubrió el ARN, antes o después que el ADN?
  
- 2) El ARN, ¿es generalmente bicatenario o monocatenario?
  
- 3) ¿Cuáles son las unidades que forman el ARN?. ¿En qué se diferencian unas de otras?
  
- 4) Explica brevemente la diferencia entre un bucle y una horquilla en el ARN?
  
- 5) ¿Existen algunos organismos que tengan ARN como material genético?
  
- 6) ¿Qué función común tienen los ARN?. Desglósala:

ARNm

ARNt

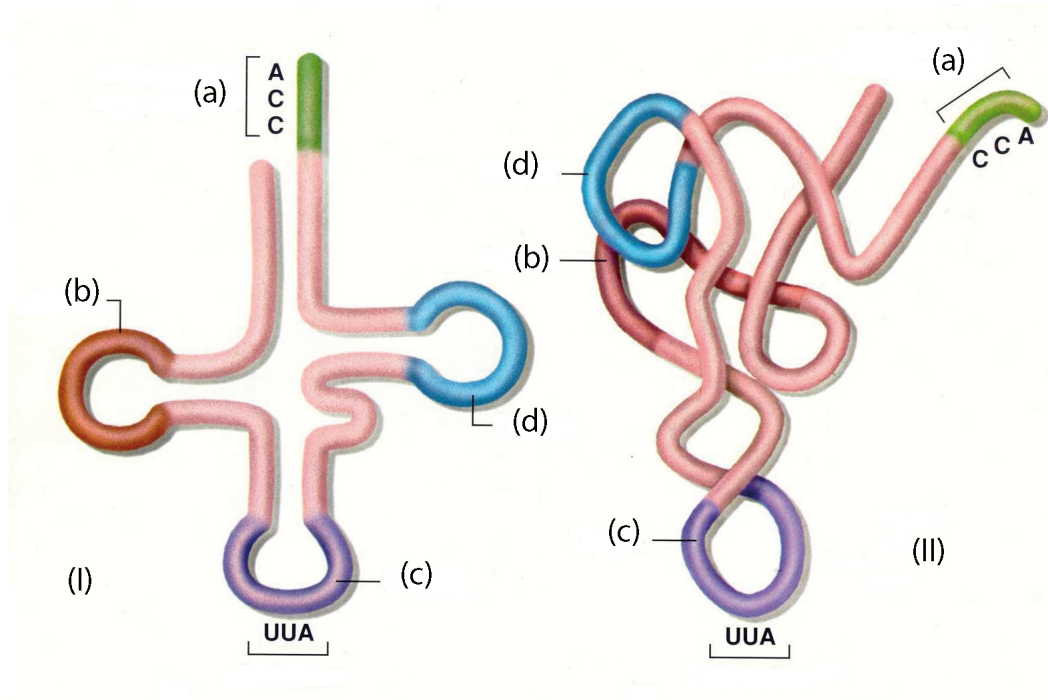
ARNr



- 7) ¿Forma el ARNm estructuras de doblé hélice?. ¿Cómo es su estructura?
- 8) ¿Cuál es el nombre del proceso por el que se forman los ARN?
- 9) Escribe dos diferencias que encuentres entre el ARN monocistrónico y el ARN policistrónico.
- 10) ¿Qué enzimas digieren el ARN?. ¿Qué consecuencias tiene esto?
- 11) ¿Cuál es el ARN más abundante en la célula?
- 12) ¿Cuál es la composición química de los ribosomas?



13) Observa la siguiente imagen y rellena la tabla indicando a qué corresponde cada letra y escribiendo alguna característica.



Letra	Nombre	CARACTERÍSTICAS
(a)		
(b)		
(c)		
(d)		

14) Haz una lista indicando otros ARN que conozcas indicando alguna característica.