

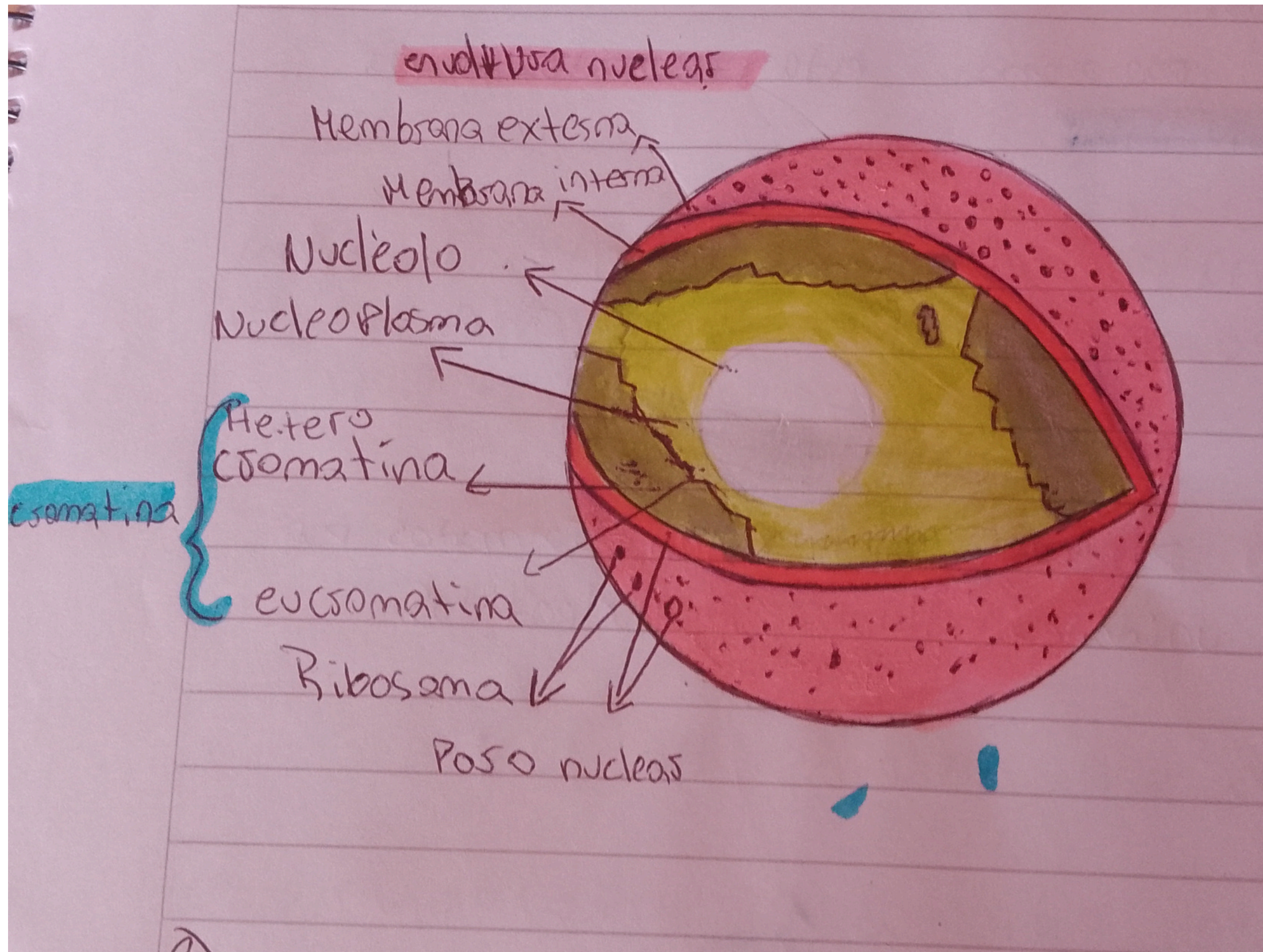


Biología

Nuclèo, ADN y ARN



1)_



2)_

Envoltura nuclear

La envoltura nuclear está formada por dos membranas separadas por un espacio intermembranal, la membrana externa lleva ribosoma adheridos y continua con la membrana del artículo endoplasmático. Estas membranas están interrumpidos por poros nucleares que permiten el cambió de sustancias entre el núcleo y el citoplasma

Nuclèoplasma

El núcleoplasma es el medio interno acuoso del núcleo en el que se encuentran inmersos los componentes nucleares

Nuclèolo

**Es una estructura esfèrica, sin membrana esfèrica sin membrana que aparece en el núcleo en interface.
tiene la función sintetizar ribosomas**

2)_

Cromatina

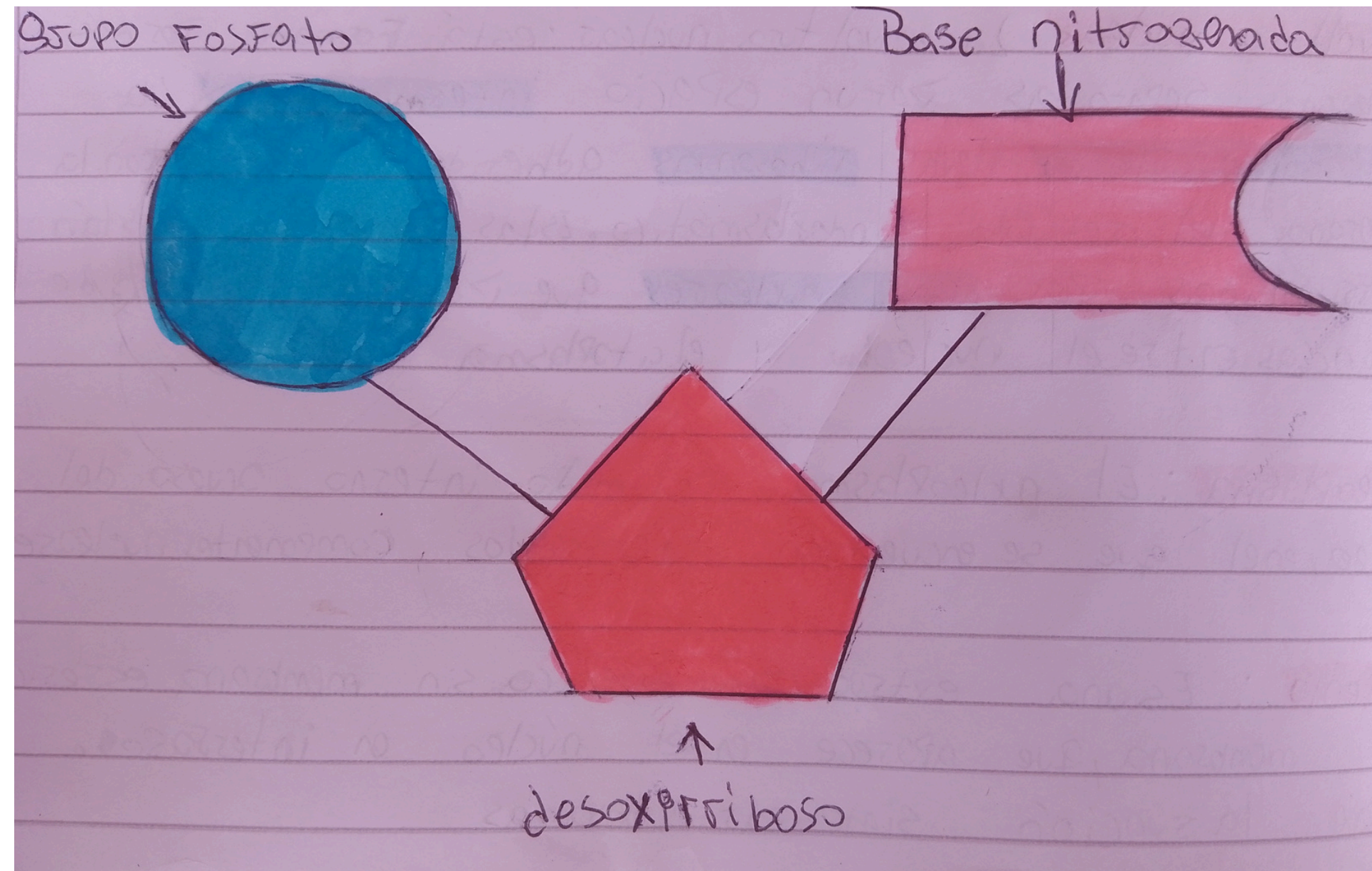
Es el núcleo en el interfaz, el material genético, está formada por cromatina. La cromatina consiste en largos filamentos de ADN asociados a unas proteínas llamadas histonas. Cuando la célula se va a dividir, los filamentos de cromatina se condensan y forman cromosomas más cortos y gruesos.

En eucariota cada cromosoma está formado por una sola molécula de ADN lineal

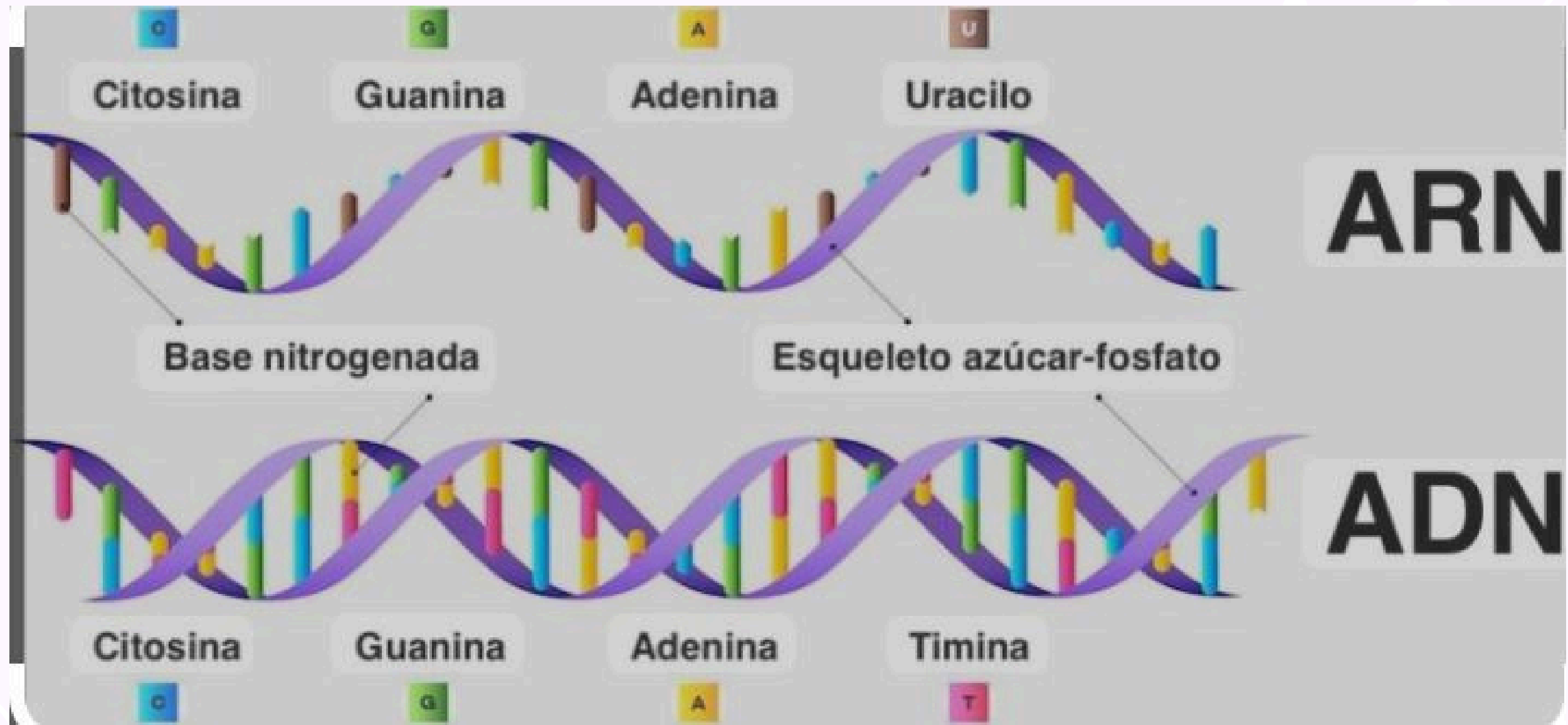
3)_ La función del núcleo celular es el centro de control de la célula, regulando la expresión genética, del metabolismo, etc

4)_ Si son polímeros por qué ambos están formados por largas cadenas de unidades llamadas nucleótidos

**5)_ Los nucleótidos son cadenas de ADN que contienen moléculas.
Los nucleótidos están formados por azúcar, un grupo fosfato y
una base nitrogenada.**



6)_



7)_Actividades de profundización

7)_a)_Las células sin núcleo son las procariotas y las que tienen núcleo son las eucariotas

7)_b)_ Las celulas eucariotas tienen núcleo para controlar la expresión genética y mediar la replicación del ADN en el ciclo celular y la célula procariota no tienen una membrana que delimite al núcleo celular

7)_C)_ No,todos los seres vivos, no tienen el mismo ADN por que nuestra fisonomía, capacidades innatas y hasta parte de nuestro carácter vienen determinados en gran parte por nuestro ADN. Es lo que nos diferencia de otras personas y nos hace únicos

7)_D)_

Características	ADN	ARN
Bases nitrogenadas	Adenina, Citocina, timina, Guanina	Adenina, Uracilo, citocina, Guanina
Pentosa (azúcar)	deoxirribosa	
Nº de cadenas	2 cadenas	1 cadena
Ubicación celular	eucariota nucleoide eucarioto Procariota	Citoplasma
Función	Almacena	