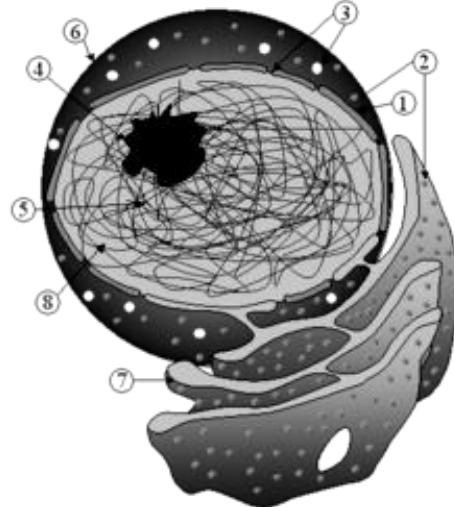


BIOLOXÍA 2º BACHARELATO

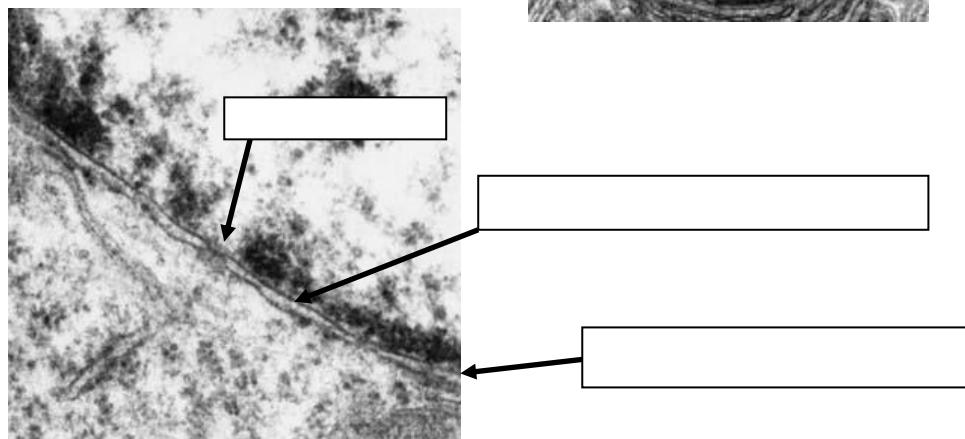
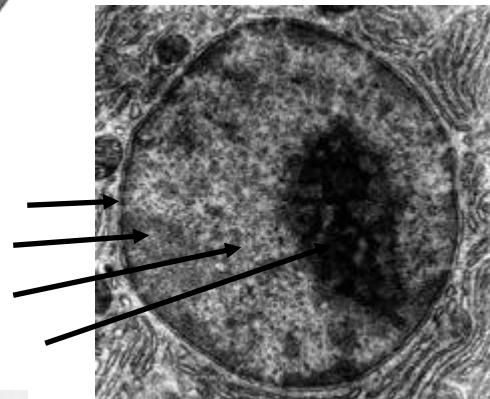
1.- Identifica a estrutura representada no seguinte esquema e sinala os nomes dos seus compoñentes.



- 1.-.....
2.-.....
3.-.....
4.-.....
5.-.....
6.-.....
7.-.....
8.-.....

Estrutura:.....

Sinala os elementos identificables da microfotografía do núcleo eucariota.



1.

2.- Conteste brevemente ás seguintes cuestións:

2.1.- A partir de que orgánulo se forma a membrana nuclear?.....

2.2.- Cantas membranas posúe a envolta nuclear?.....

2.3.- Que é o espazo perinuclear?.....

.....

2.4.- Escriba a fórmula da relación nucleo-citoplasmática?.....

2.5.- Por que é importante a relación á que fai referencia a cuestión anterior?.....

.....

2.6.- Que é o núcleo interfásico?.....

.....

.....

2.7.- Que son as carioportinas? Que tipos existen?.....

.....

.....

2.8.- Que é a lámina nuclear? Que función ten?.....

.....

.....

2.9.- Que estrutura aparece representada no seguinte esquema?.....

2.10.- Cite a principal función da estrutura representada?.....

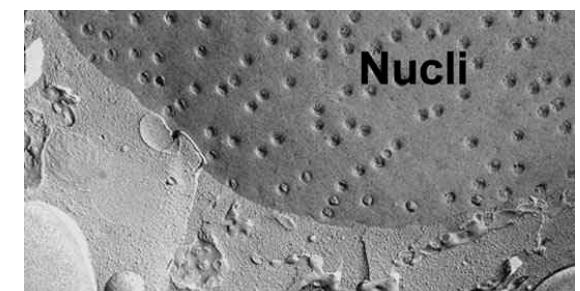
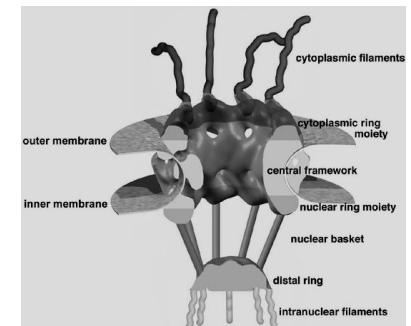
.....

.....

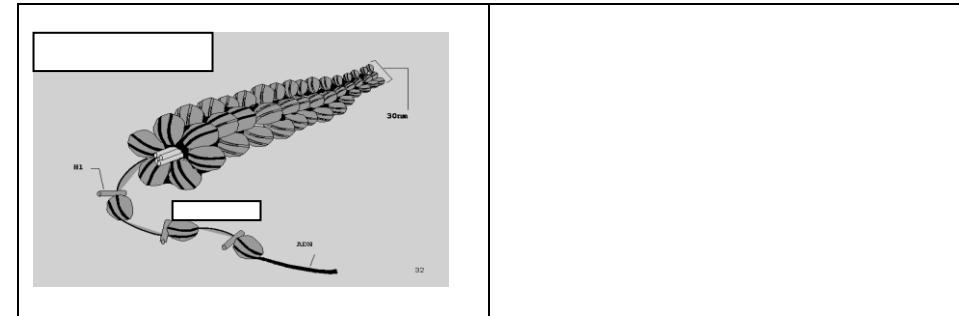
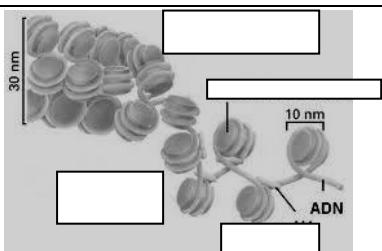
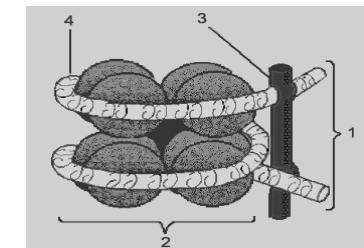
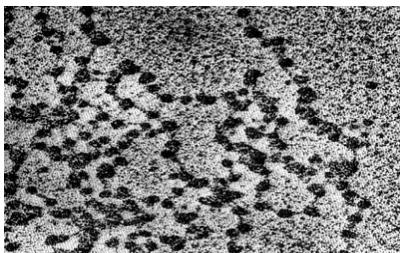
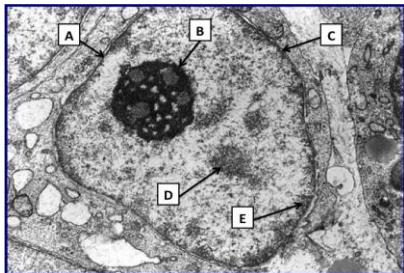
2.11.- Que cara da envolta nuclear ten ribosomas adheridos?.....

2.12.- Que tipo de ribosomas están adheridos á envolta nuclear?.....

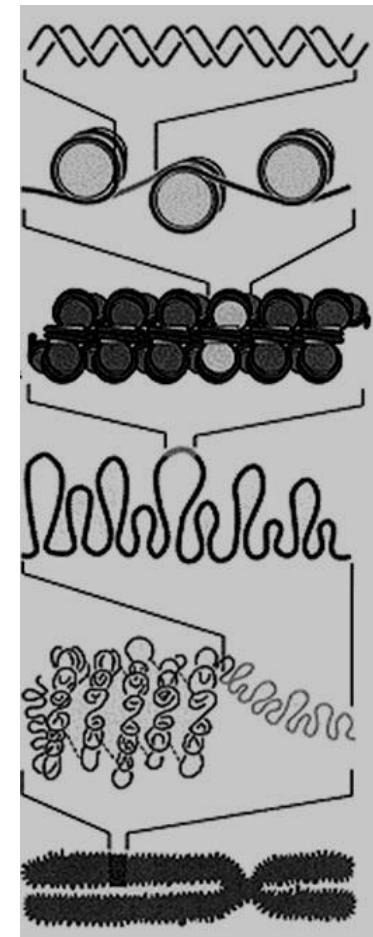
2.12.- Que estruturas aparecen representadas na microfotografía seguinte? que técnica se usou para obter esa microfotografía?.....



3.- Comente as seguintes fotografías indicando: estrutura representada, composición da mesma e función que desenvolve.



4.- Comenta o seguinte esquema:



5.- Define os seguintes conceptos:

5.1.- Fibra de 700 nm:

5.2.- Bucles radiais:

5.3.- Core:

5.4.- Histona H1:

5.5.- ADN espaciador:

6.- Enumere as características do núcleo celular durante a fase de mitose:

7.- Complete as seguintes frases:

7.1.- A cromatina de aspecto lazo e difuso que corresponde a zonas onde está a ocorrer a transcripción recibe o nome de

7.2.- A cromatina densa e altamente condensada formadas por segmentos do ADN que non se transcriben recibe o nome de

7.3.- A heterocromatina que ten un grao de condensación dependente do estado de desenvolvemento do organismo recibe o nome de

7.3.- A función básica do nucleolo é

7.4.- A parte amorfa do nucleolo chámase

7.5.- O conxunto de xenes situados en distintos cromosomas que codifican o ARNt constitúen a parte do nucleolo chamada.....

7.6.- A función da zona granular do nucleolo é

7.7.- O nucleoplasma recibe tamén o nome de

7.8.- A interacción entre o ADN e a envolta nuclear é mediada por

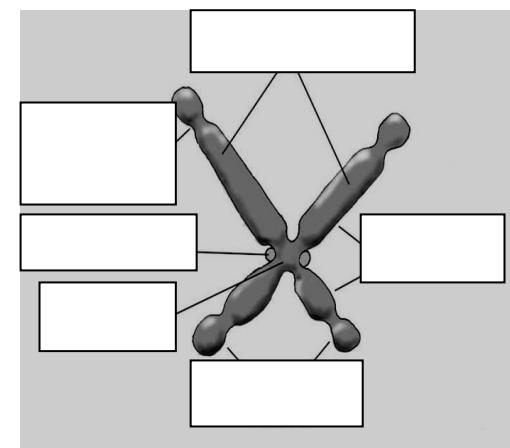
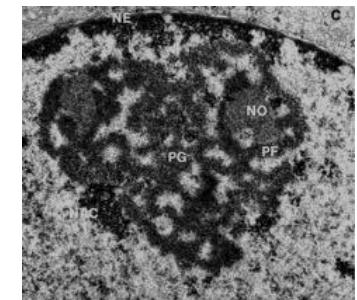
7.9.- No nucleoplasma ocorren basicamente dous procesos que son

7.10.- En que células dos seres pluricelulares é máis abundante a heterocromatina facultativa?.....

1.

BIOLOXÍA 2º BACHARELATO

8.- Comente as seguintes fotografías:



9.- Clasifique os seguintes cromosomas usando o número de cromátidas, a presenza ou non de satélite e a posición do centrómero

