

1.- Indica cuál de los siguientes elementos no forma parte de la cromatina

- a) Pequeñas cantidades de ARN b) Proteínas c) Nucleótidos

2.- ¿Qué nombre recibe la red de filamentos entrelazada a la membrana nuclear interna y que da estabilidad a toda la cubierta del núcleo?

- a) Lámina b) Complejo de poro c) Centro fibrilar

3.- Indica la afirmación incorrecta sobre el núcleo de las células

- a) Cada célula sólo puede tener un único núcleo
b) Existe una relación entre el volumen del núcleo y el del citoplasma
c) Contiene la mayor parte del ADN de las células

4.- ¿De qué carece la membrana nuclear interna que sí posee la externa?

- a) Ribosomas b) Lámina nuclear c) Proteínas

5.- Ordena los siguientes tipos de cromosomas según la posición de su centrómero, desde el centro al extremo

- a) Metacéntrico, Submetacéntrico, Acrocéntrico, Telocéntrico
b) Acrocéntrico, Metacéntrico, Submetacéntrico, Telocéntrico
c) Telocéntrico, Acrocéntrico, Submetacéntrico, Metacéntrico

6.- ¿Qué forma adopta la fibra nucleosómica formada por estructuras repetidas llamadas nucleosomas?

- a) Ovillo enrollado b) Doble hélice c) Collar de perlas

7.- En el nucleolo suelen distinguirse tres regiones diferenciadas. ¿Cuál de las siguientes no es una de ellas?

- a) Centro fibrilar b) Región granular c) Bucles radiales

8.- ¿A qué cromosomas se conoce bajo el término de autosoma o cromosoma somático?

- a) Los que no tienen la misma morfología
b) Los que no son sexuales
c) Los de las células haploides

9.- ¿Dónde se sitúa el telómero de un cromosoma?

- a) Tras la constricción secundaria de algunos cromosomas
b) En cada uno de los extremos
c) En el punto de estrechamiento y unión de las dos cromátidas

10.- ¿Cómo se denomina al medio interno del núcleo en estado de gel?

- a) Nucleoplasma b) Citosol c) Citoplasma