



Profesor Jano

TWITTER

@profesorjano

FACEBOOK

Victor Jano Vincit

ABOUT.ME

<http://about.me/profesorjano>

E-MAIL

profesorjano@gmail.com

WEB

www.profesorjano.org / www.profesorjano.com

BLOG

www.jano-coach.blogspot.com

TEST NÚCLEO

Opciones múltiples

1) NO ES SITUACIÓN NI FORMA DEL NÚCLEO:

- a) Basal en células secretoras.
- b) Inexistente en eritrocitos de mamíferos.
- c) Excéntrico en adipocitos
- d) Pequeño en células procariotas
- e) Voluminoso en las neuronas

2) LA FUNCIÓN DE LA LÁMINA FIBROSA DE LA MEMBRANA NUCLEAR ES:

- a) Continuarse con el retículo endoplasmático.
- b) Ser punto de anclaje de los microtúbulos del núcleo.
- c) Ser punto de unión de la membrana con la cromatina.
- d) Permitir el tránsito de subunidades ribosomales.
- e) Todas las anteriores son verdaderas

3) MEMBRANA NUCLEAR ES A FOSFOLÍPIDO COMO NUCLEOSOMA ES A:

- a) Núcleo
- b) Proteínas ácidas
- c) ADN
- d) Collar de perlas
- e) Todas las anteriores son falsas.

4) UNA DE LAS SUSTANCIAS QUE PUEDEN TRANSITAR A TRAVÉS DE LOS POROS NUCLEARES ES:

- a) ARNm del interior al citoplasma.
- b) Proteínas del interior al citoplasma.
- c) Subunidades ribosomales del citoplasma al interior.
- d) ADN del interior al citoplasma.
- e) Todas las anteriores son verdaderas.

5) EL NÚMERO DE PARTÍCULAS PROTEICAS QUE COMPONEN EL ANILLO DEL PORO ES:

- a) 2
- b) 4
- c) 6
- d) 8
- e) 10



Profesor Jano

TWITTER
[@profesorjano](#)

FACEBOOK
Victor Jano Vinctit

ABOUT.ME
<http://about.me/profesorjano>

E-MAIL
profesorjano@gmail.com

WEB
www.profesorjano.org / www.profesorjano.com

BLOG
www.jano-coach.blogspot.com

6) UNA MAYOR ACTIVIDAD TRANSCRIPCIONAL EN EL NÚCLEO IMPLICA:

- a) Una disminución del número de poros nucleares.
- b) Un aumento de heterocromatina.
- c) Una mayor actividad en los mesosomas.
- d) Que se formen cromosomas.
- e) Todas las anteriores son falsas

7) LA DISTRIBUCIÓN DE HISTONAS EN UN NUCLEOSOMA ES:

- a) 2 H2A, 2 H2B, 2H3, 2H4 y H1
- b) 1 H2A, 1 H2B, 1 H3, 1 H4 y H1
- c) 1 H2A, 1H2B, 1 H3, 1 H4 y H1
- d) 2 H2A, 2H2B, 2H3, y 2H4
- e) Todas las anteriores son falsa.

8) EL GROSOR DE LA FIBRA DE CROMATINA ES:

- a) 90 nm
- b) 50 nm
- c) 300 nm
- d) 700 nm
- e) Todas las anteriores son falsas

9) UNA ESPECIE $2n = 20$ Y SEXO HETEROGAMÉTICO XY TENDRÁ:

- a) 18 autosomas en sus células somáticas (del cuerpo)
- b) 10 autosomas en sus gametos.
- c) 2 cromosomas sexuales en sus gametos.
- d) 1 cromosoma sexual en sus células somáticas.
- e) Todas las anteriores son verdaderas

10) LA SENTENCIA FALSA CON RESPECTO AL NUCLEOLO ES:

- a) Está compuesto exclusivamente por ARN.
- b) En él hay actividad de transcripción del ADN.
- c) Carece de membrana que le separe del núcleo.
- d) Contiene partículas ribosomales en formación.
- e) Contiene el NOR formado por ADN.

11) UN CROMOSOMA METAFÁSICO:

- a) Contiene histonas.
- b) Posee dos informaciones genéticas iguales.
- c) Posee dos brazos con información genética distinta.
- d) Tiene un homólogo igual forma y tamaño en especies diploides.
- e) Todas las anteriores son verdaderas.

Profesor Jano

12) AL EXTREMO DE LOS CROMOSOMAS CON SECUENCIAS DE ADN REPETITIVAS SE LE LLAMA:

- a) Cinetocoro.
- b) Telómero
- c) Centriolo
- d) Constricción secundaria
- e) Todas las anteriores son falsas.