

1. Son los dos tipos de muerte celular:

- A) Necrosis y apoptosis
- B) Hipertrofia y metaplasia
- C) Atrofia y necrosis

2.- Son los tipos de adaptación celular:

- A) Necrosis, metaplasia, Atrofia
- B) Hipertrofia, metaplasia, Atrofia
- C) Hipertrofia, metaplasia, Apoptosis

3.- Es el nombre de las protuberancias que aparecen cuando hay muerte celular por apoptosis:

- A) ATP
- B) Brenner
- C) Blebbing

4.- Es desencadenado por toxinas, hipoxia severa, agresión masiva y cualquier otra condición que genere caída de ATP:

- A) Necrosis
- B) Atrofia
- C) Apoptosis

5.- Este proceso se lleva a cabo mediante la permeabilización mitocondrial y la activación de caspasas:

- A) Necrosis
- B) Atrofia
- C) Apoptosis

6.- Es el aumento del número de células:

- A) Hiperplasia
- B) Hipertrofia
- C) Atrofia

7.- Es el aumento del tamaño individual:

- A) Hiperplasia
- B) Hipertrofia
- C) Atrofia

8.- Es la disminución de tamaño y función celulares:

- A) Hiperplasia
- B) Hipertrofia
- C) Atrofia

9. Es la transformación patológica de un tipo de tejido en otro:

- A) Hiperplasia
- B) Hipertrofia
- C) Metaplasia

10.- Es la definición de adaptación celular:

- A) Es la respuesta de las células ante estímulos fisiológicos excesivos o patológicos
- B) Es un acontecimiento crucial en la evolución de una enfermedad.
- C) Es el resultado de varias causas incluyendo isquemia, infección, toxinas y reacciones inmunitarias.

11.- Es la definición de muerte celular:

- A) Es la respuesta de las células ante estímulos fisiológicos excesivos o patológicos
- B) Es un acontecimiento crucial en la evolución de una enfermedad.
- C) Es el resultado de varias causas incluyendo isquemia, infección, toxinas y reacciones inmunitarias.

12.- Es el resultado de varias causas incluyendo isquemia, infección, toxinas y reacciones inmunitarias.

- A) Necrosis
- B) Atrofia
- C) Apoptosis

13.- ¿Cuándo ocurre la apoptosis?

- A) Después de tipos de estrés anormales
- B) Cuando la célula activa un programa controlado de muerte celular
- C) Cuando se sobrepasan los límites de la respuesta adaptativa

14.- Es una de las características más importantes de la apoptosis

- A) La condensación del núcleo y la fragmentación del ADN en fragmentos de 200bp (pares de bases) o múltiplos de ellos ("escalera de ADN").
- B) La desregulación de la apoptosis
- C) Mantener la homeostasis de los tejidos

15.- ¿Qué podría provocar un exceso de apoptosis?

- A) La desregulación de la apoptosis
- B) Enfermedades neurodegenerativas
- C) Patologías (cáncer, enfermedades autoinmunes y neurodegenerativas)

16.- ¿Qué puede provocar la desregulación de la apoptosis?

- A) La desregulación de la apoptosis
- B) Enfermedades neurodegenerativas

C) Patologías (cáncer, enfermedades autoinmunes y neurodegenerativas)

17.- Son características clave de las células apoptóticas:

A) La condensación de la cromatina y la fragmentación del ADN

B) La desregulación de la apoptosis

C) Mantener la homeostasis de los tejidos

18.- ¿A qué está asociada la desregulación de la apoptosis?

A) Patologías (cáncer, enfermedades autoinmunes y neurodegenerativas)

B) A la homeostasis de los tejidos

C) A enfermedades como cáncer, neurodegeneración, autoinmunidad, miocardiopatías

19.- ¿Qué sucede cuándo se inicia el proceso de apoptosis?

A) Se activan las caspasas, se cortan proteínas y finalmente el ADN

B) La desregulación de la apoptosis

C) Se producen cambios en la distribución de lípidos de la membrana plasmática

20.- ¿De qué va acompañada la liberación de proteínas de la mitocondria?

A) De enfermedades neurodegenerativas

B) De una pérdida de su función como orgánulo generador de energía