



**CATEDRATICO:**

**GUILLERMO DEL SOLAR VILLARREAL**

**MATERIA:**

**CIRUGIA**

**ACTIVIDAD:**

**CUESTIONARIO**

**SEMESTRE:**

**4TO SEMESTRE**

**ALUMNO:**

**DEYLER ANTONI HERNANDEZ GUTIERREZ**

**FECHA DE ENTREGA:**

**13/09/2024**

### Cuestionario de historia de la cirugía

1. ¿Quién es considerado el “Padre de la Cirugía”?

- A) Hipócrates
- B) Galeno
- C) Ambroise Paré
- D) Andreas Vesalio

2. ¿Qué procedimiento quirúrgico fue uno de los primeros en ser descrito en la antigua India por el médico Sushruta?

- A) Apendicectomía
- B) Cesárea
- C) Rinoplastia
- D) Amputación

3. ¿Cuál de los siguientes médicos introdujo la antisepsia en la cirugía moderna?

- A) Ignaz Semmelweis
- B) Joseph Lister
- C) Louis Pasteur
- D) Robert Koch

4. ¿Qué avance revolucionario permitió la realización de cirugías complejas sin dolor para el paciente?

- A) Uso de la antisepsia
- B) Descubrimiento de los antibióticos
- C) Introducción de la anestesia

D) Desarrollo de las suturas absorbibles

5. ¿En qué siglo se realizó la primera cirugía con anestesia general utilizando éter?

A) Siglo XVIII

B) Siglo XIX

**C) Siglo XVII**

D) Siglo XX

6. ¿Quién fue el pionero en la cirugía del corazón al realizar la primera operación de corazón abierto en 1893?

A) Christiaan Barnard

B) Alexis Carrel

**C) Daniel Hale Williams**

D) Michael DeBakey

7. ¿Qué evento impulsó el desarrollo de técnicas avanzadas en cirugía reconstructiva, especialmente en la cirugía plástica?

A) La peste negra

**B) La Primera Guerra Mundial**

C) La Guerra Civil Americana

D) La Revolución Industrial

8. ¿Qué médico es conocido por realizar el primer trasplante exitoso de corazón en 1967?

A) Alexis Carrel

**B) Christiaan Barnard**

C) Harvey Cushing

D) William Halsted

9. ¿Qué cirujano es conocido por establecer los principios de la cirugía oncológica moderna y la técnica de la mastectomía radical?

A) Theodor Billroth

**B) Halsted William**

C) John Hunter

D) Al-Zahrawi

10. ¿Cuál de los siguientes cirujanos fue uno de los pioneros en la introducción de técnicas de sutura vascular y trasplantes?

- A) Alexis Carrel
- B) William Halsted
- C) Ambroise Paré
- D) René Leriche

### **Cuestionario Las células y el código de las moléculas**

1. ¿Cuál es la principal molécula que almacena la información genética en las células?

- A) ARN
- B) ADN
- C) Proteínas
- D) Lípidos

2. En la cirugía regenerativa, ¿cuál es el objetivo principal del uso de células madre?

- A) Reparar órganos lesionados
- B) Facilitar la coagulación sanguínea
- C) Eliminar células cancerosas
- D) Reducir el riesgo de infección

3. ¿Qué enzima es clave para la replicación del ADN?

- A) Ligasa
- B) ARN polimerasa
- C) ADN helicasa
- D) ADN polimerasa

4. En el contexto de la reparación tisular, ¿cuál es el rol principal de los fibroblastos?

- A) Destrucción de patógenos
- B) Producción de colágeno y matriz extracelular**
- C) Generación de impulsos eléctricos
- D) Respuesta inflamatoria

5. ¿Qué tipo de ARN lleva las instrucciones genéticas desde el ADN hasta los ribosomas para la síntesis de proteínas?

- A) ARNr
- B) ARNt
- C) ARNm**
- D) ADN

6. En el proceso de curación de heridas, ¿cuál es la fase donde los macrófagos juegan un papel crucial?

- A) Fase de inflamación**
- B) Fase de proliferación
- C) Fase de remodelación
- D) Fase de coagulación

7. ¿Qué técnica quirúrgica utiliza el conocimiento del código genético para la corrección de genes defectuosos?

- A) Cirugía laparoscópica
- B) Terapia génica**
- C) Cirugía robótica
- D) Transplante de órganos

8. ¿Cuál de las siguientes estructuras celulares es responsable de la producción de energía en la célula, fundamental para los procesos de reparación postquirúrgicos?

- A) Ribosomas
- B) Núcleo
- C) Mitocondrias**
- D) Aparato de Golgi

9. ¿Qué molécula es el principal componente de las membranas celulares y es crucial en la cicatrización postoperatoria?

- A) Colágeno
- B) Fosfolípidos**
- C) ADN
- D) ARN

10. En cirugía celular, la edición del genoma utilizando CRISPR-Cas9 se basa en:

- A) Modificación de proteínas
- B) Cambios en la secuencia de ADN**
- C) Eliminación de mitocondrias
- D) Producción de colágeno