

## Cuestionario de Etica y Cirugia

- 1. ¿Cuál es el principio ético que establece que los pacientes deben tener la libertad de tomar decisiones informadas sobre su tratamiento?**
  - A) No maleficencia
  - B) Autonomía
  - C) Justicia
  - D) Beneficencia
- 2. El concepto de no maleficencia en cirugía general se refiere a:**
  - A) Respetar la privacidad del paciente.
  - B) Actuar siempre en beneficio del paciente.
  - C) Evitar causar daño innecesario al paciente.
  - D) Tomar decisiones justas y equitativas en la atención médica.
- 3. Un cirujano que realiza un procedimiento sin el consentimiento informado del paciente viola el principio ético de:**
  - A) Beneficencia
  - B) Justicia
  - C) No maleficencia
  - D) Autonomía
- 4. El consentimiento informado en cirugía general incluye los siguientes elementos, excepto:**
  - A) Descripción de los riesgos y beneficios del procedimiento.
  - B) Alternativas al tratamiento propuesto.
  - C) Obligar al paciente a aceptar el tratamiento.
  - D) Explicación del pronóstico sin tratamiento.
- 5. En una situación de emergencia en la que el paciente no puede dar su consentimiento y no hay familiares disponibles, el cirujano debe:**
  - A) Esperar hasta obtener el consentimiento del paciente.
  - B) Proceder con la cirugía para salvar la vida del paciente.
  - C) Consultar a otros colegas antes de actuar.
  - D) Abstenerse de actuar para evitar responsabilidad legal.
- 6. El principio ético de justicia en la cirugía general se refiere a:**
  - A) Proporcionar un tratamiento equitativo a todos los pacientes, independientemente de su situación social o económica.
  - B) Minimizar el sufrimiento del paciente.
  - C) Actuar siempre en beneficio del paciente.
  - D) Proteger la confidencialidad del paciente. independientemente de su situación social o económica.
- 7. Un conflicto de interés en cirugía general ocurre cuando:**
  - A) El cirujano no está capacitado para el procedimiento.

- B) El bienestar del paciente está en segundo plano frente a los intereses financieros del médico.
  - C) Se omite el consentimiento informado.
  - D) El cirujano duda sobre el diagnóstico del paciente.
8. ¿Cuál es el deber principal del cirujano cuando realiza un procedimiento de alto riesgo?
- A) Asegurarse de que el paciente comprenda los riesgos y beneficios del procedimiento.
  - B) Proteger su reputación como profesional.
  - C) Evitar el uso de recursos hospitalarios costosos.
  - D) Garantizar que el paciente pague por adelantado.
9. ¿Qué principio ético se debe priorizar cuando un paciente rechaza un tratamiento quirúrgico que le salvaría la vida?
- A) Justicia
  - B) Beneficencia
  - C) Autonomía
  - D) No maleficencia
10. El respeto a la confidencialidad del paciente en cirugía general implica:
- A) Compartir información del paciente solo con sus familiares más cercanos.
  - B) Garantizar que la información médica del paciente se mantenga privada, a menos que él o ella autorice lo contrario.
  - C) Discutir los detalles del caso con otros profesionales sin el consentimiento del paciente.
  - D) Publicar los resultados quirúrgicos en revistas médicas sin el nombre del paciente.

### 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

### **Cuestionario Medicina basada en evidencias y Guia de practica clinicas**

**¿Cuál es el principal objetivo de la Medicina Basada en Evidencias (MBE)?**

- a) Promover la investigación clínica
- b) Reemplazar la experiencia clínica por completo
- c) Tomar decisiones clínicas basadas en la mejor evidencia disponible
- d) Ignorar las preferencias del paciente en la toma de decisiones

**¿Qué tipo de estudio proporciona el nivel más alto de evidencia según la jerarquía de la MBE?**

- a) Ensayos clínicos aleatorizados
- b) Estudios de cohortes
- c) Revisiones sistemáticas y metaanálisis
- d) Estudios de caso

**¿Cuál de los siguientes NO es un componente de la Medicina Basada en Evidencias?**

- a) Experiencia clínica del médico
- b) Preferencias y valores del paciente
- c) Evidencia científica de alta calidad
- d) Opiniones de expertos sin evidencia científica

**¿Qué es una Guía de Práctica Clínica (GPC)?**

- a) Un conjunto de reglas obligatorias para los médicos
- b) Un documento que proporciona recomendaciones basadas en la evidencia para la atención de los pacientes
- c) Un manual técnico sobre procedimientos quirúrgicos
- d) Una serie de casos clínicos con respuestas propuestas

**Al aplicar una GPC, ¿qué factor es importante considerar además de la evidencia científica?**

- a) La experiencia del médico
- b) La disponibilidad de recursos en el entorno clínico
- c) Las preferencias del paciente
- d) Todas las anteriores

**¿Qué nivel de evidencia corresponde a los ensayos clínicos controlados y aleatorizados en las GPC?**

- a) Nivel I
- b) Nivel II
- c) Nivel III
- d) Nivel IV

**El término "sesgo de publicación" en la investigación clínica se refiere a:**

- a) La influencia de los financiadores en los resultados
- b) La tendencia a publicar solo resultados positivos o favorables
- c) La falta de revisión por pares en los estudios
- d) La omisión de datos importantes en un estudio

**¿Cuál es el objetivo de un metaanálisis en el contexto de la MBE?**

- a) Evaluar un solo estudio clínico
- b) Combinar los resultados de varios estudios para obtener una conclusión más robusta
- c) Probar una nueva hipótesis
- d) Desarrollar una nueva metodología de investigación

**¿Qué significa el término "odds ratio" en los estudios de cohortes?**

- a) El número total de eventos observados
- b) La probabilidad de un evento en un grupo comparado con otro**
- c) El riesgo absoluto de desarrollar una enfermedad
- d) El impacto clínico de un tratamiento en un paciente

**Las GPC son más útiles cuando se utilizan para:**

- a) Sustituir completamente el juicio clínico del médico
- b) Guiar decisiones clínicas cuando hay incertidumbre basada en evidencia**
- c) Aplicar las mismas intervenciones a todos los pacientes
- d) Limitar el tiempo dedicado al diagnóstico