****

**Alumno:**

**UZIEL DOMINGUEZ ALVAREZ**

**DOCENTE:**

**DR. GUILLERMO DEL SOLAR VILLAREAL**

**ACTIVIDAD:**

**CUESTIONARIO**

**ASIGNATURA.**

**CLINICA QUIRURGICA**

**CARRERA:**

**MEDICINA HUMANA**

**UNIVERSIDAD:**

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LUGAR Y FECHA:**

**TAPACHULA CHIAPAS A 11/09/202**

**Cuestionario de historia de la cirugía**

1. **¿Qué rama de la embriología analiza las alteraciones del desarrollo (malformaciones congénitas)?**
   1. Embriología clínica
   2. Fetología
   3. Teratología
   4. Anatomía del desarrollo
2. **¿Cuál de los siguientes es un objetivo de la embriología clínica?**
   1. Investigar el desarrollo posnatal
   2. Comprender las causas de las variaciones en la estructura humana
   3. Estudiar exclusivamente la implantación embrionaria
   4. Desarrollar nuevos métodos de fecundación in vitro
3. **¿Qué médico griego describió el desarrollo del pollo y otros embriones?**
   1. Hipócrates
   2. Claudio Galeno
   3. Aristóteles
   4. Samuel-el-Yehudi
4. **¿Cuál es una de las causas principales de mortalidad durante la lactancia?**
   1. Enfermedades infecciosas
   2. Malformaciones congénitas
   3. Desnutrición
   4. Traumatismos
5. **¿Qué científico es considerado el "padre de la embriología moderna"?**
   1. Claudio Galeno
   2. Robert Edwards
   3. Karl Ernst von Baer
   4. Wilhelm Roux
6. **¿Cuál es la teoría que sostiene que el cuerpo está formado por células y productos celulares?**
   1. Teoría de la preformación
   2. Teoría de la segmentación
   3. Teoría celular
   4. Teoría de las capas germinales
7. **¿Quién descubrió por primera vez el espermatozoide humano usando un microscopio?**
   1. Anton van Leeuwenhoek
   2. Regnier de Graaf
   3. Marcello Malpighi
   4. Johan Ham van Arnhem
8. **¿Qué conceptos importantes propuso Karl Ernst von Baer sobre el desarrollo embrionario?**
   1. Los órganos se forman antes de las células
   2. Las características específicas aparecen antes que las generales
   3. Existen estadios claros en el desarrollo embrionario
   4. El embrión procede de la mezcla del semen y la sangre menstrual
9. **¿Qué científico introdujo el método cuantitativo en embriología al realizar mediciones del crecimiento prenatal?**
   1. Leonardo da Vinci
   2. John Gurdon
   3. Étienne Saint-Hilaire
   4. Wilhelm His
10. **¿Qué rama de la medicina se beneficia del conocimiento embriológico para tratar a sus pacientes con malformaciones congénitas?**
    1. Obstetricia
    2. Pediatría
    3. Cardiología
    4. Dermatología

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 Medicina basa 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

**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