



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura

Medicina Humana

Materia

Clínicas Quirúrgicas.

Docente

Dr. Guillermo del solar Villarreal.

Trabajo

Flashcards de temas.

Estudiante

Kevin Jahir Kraul Borrallés

Grado y grupo

5 semestre

Grupo "A"

Parcial 1

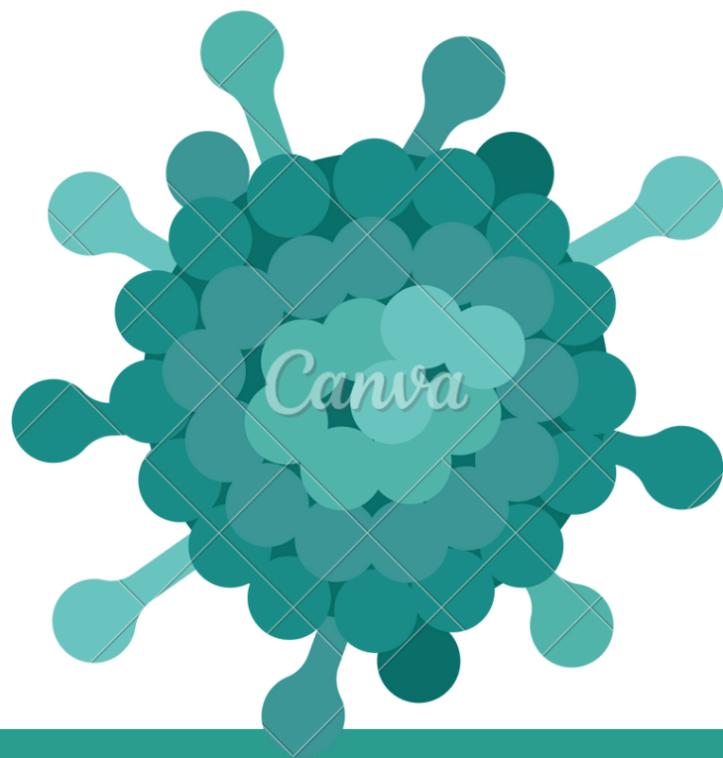
Tapachula, Chiapas

10 de septiembre de 2024

MEDIADORES DE LA INFLAMACIÓN

1 FUNCION DE MEDIADORES

Son moléculas que el cuerpo libera para iniciar y regular la respuesta inflamatoria, facilitando la reparación tisular y la eliminación de patógenos. Si su acción es excesiva, pueden causar daño crónico.



2 TIPOS

- Citocinas: (IL-1, IL-6, TNF- α) promueven la inflamación.
- Prostaglandinas: Causan dolor y fiebre.
- Leucotrienos: Relacionados con el asma, aumentan la permeabilidad vascular.
- Histamina: Aumenta la permeabilidad en reacciones alérgicas.
- Bradicinina: Provoca dolor y dilata los vasos sanguíneos.

3 CLASIFICACIÓN

- Preformados: Almacenados y liberados rápidamente (ej. histamina en mastocitos).
- Sintetizados de Novo: Producidos durante la inflamación (ej. prostaglandinas y leucotrienos).



4 PROINFLAMATORIOS Y ANTIINFLAMATORIOS

- Proinflamatorios: (IL-1, IL-6, TNF- α) activan la inflamación.
- Antiinflamatorios: (IL-10, TGF- β) limitan la inflamación y promueven la reparación.

5 CLINICA

El desequilibrio de mediadores puede causar enfermedades como artritis reumatoide o asma. Terapias actuales, como AINEs o anticuerpos monoclonales, se enfocan en inhibir mediadores clave para controlar la inflamación.



MEDICINA DE EVIDENCIA Y GPC



QUE ES LA MBE

Es el uso consciente y explícito de la mejor evidencia científica disponible para tomar decisiones médicas, combinando la investigación clínica con la experiencia del médico y las preferencias del paciente.

QUE ES LA GPC

Son recomendaciones desarrolladas de manera sistemática para ayudar a los profesionales de la salud a tomar decisiones clínicas basadas en la evidencia científica. Están diseñadas para optimizar la atención del paciente y estandarizar los tratamientos.



PASOS EN LA MBE

- Formulación de la pregunta clínica.
- Búsqueda de la mejor evidencia disponible.
- Evaluación crítica de la evidencia.
- Aplicación en la práctica clínica.
- Evaluación de los resultados.

NIVELES DE EVIDENCIA

La evidencia científica se clasifica según su calidad (ej. ensayos clínicos aleatorizados, estudios observacionales). Las recomendaciones en las GPC se basan en esta evidencia, y se clasifican en niveles de fuerza (ej. fuerte, débil).



IMPLICACIONES CLINICAS

El uso adecuado de MBE y GPC mejora la calidad de atención, reduce la variabilidad en tratamientos, y apoya decisiones clínicas informadas, llevando a mejores resultados en los pacientes.



EL DERECHO Y LA MEDICINA

Esta ligada al derecho ya que la practica con la guia de practica clinica esta avalada por las leyes mexicanas protegiendo al ejecutor de esta misma



LAS CELULAS Y EL CODIGO DE MOLECULAS

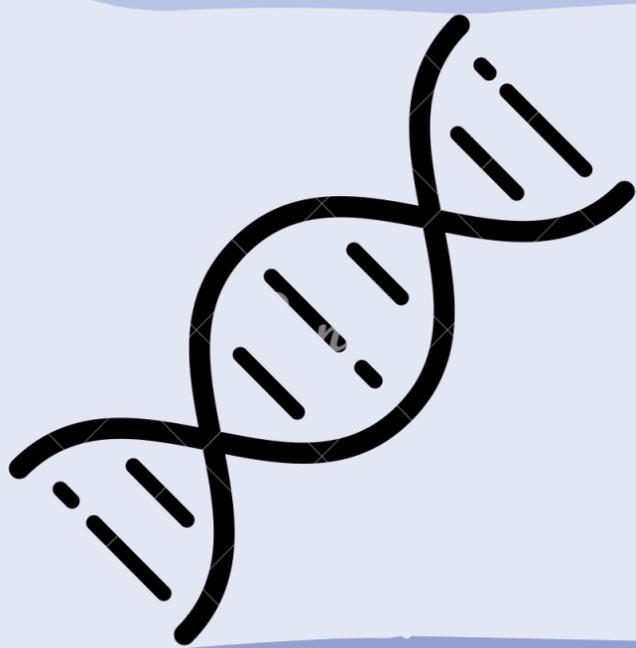


¿Qué son las Células?

Las células son la unidad fundamental de los seres vivos. Contienen los componentes esenciales para realizar funciones vitales, como el crecimiento, la reproducción y la respuesta a estímulos. Existen dos tipos principales: células procariotas (sin núcleo) y eucariotas (con núcleo).

El ADN: El Código de la Vida

El ADN (ácido desoxirribonucleico) es la molécula que almacena la información genética en las células. Está compuesto por secuencias de nucleótidos (A, T, C, G) que forman el "código" para la síntesis de proteínas, esenciales para las funciones celulares.

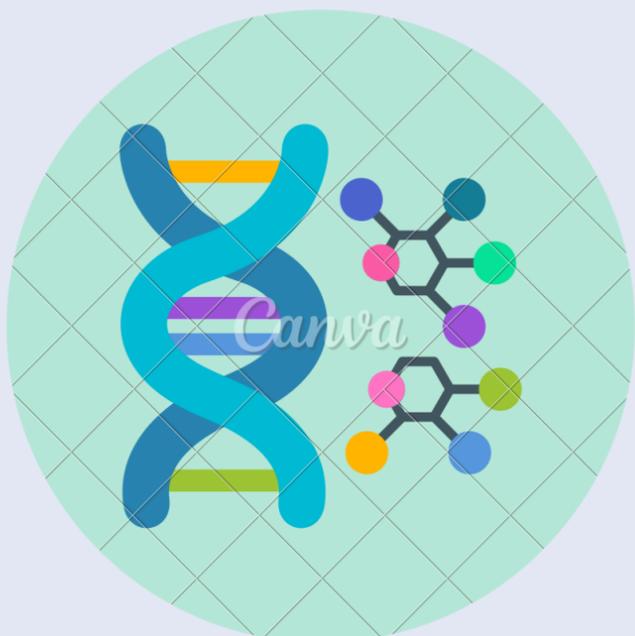
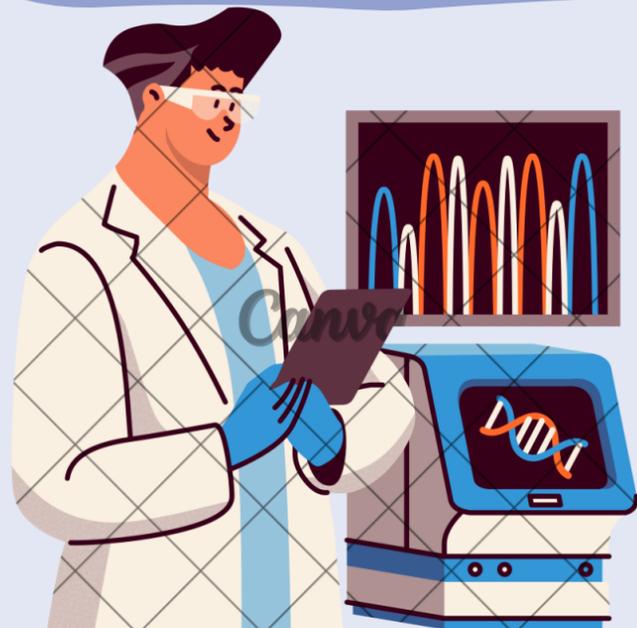


Expresión Génica: Del ADN a las Proteínas

La información del ADN se transcribe en ARN (ácido ribonucleico), que luego se traduce en proteínas. Las proteínas son los "trabajadores" de la célula, ejecutando funciones específicas como la estructura, el transporte y la regulación de procesos biológicos.

El Código Genético

El código genético es el conjunto de reglas que las células utilizan para traducir el ARN en proteínas. Cada grupo de tres nucleótidos (codón) en el ARN corresponde a un aminoácido específico, que luego se ensambla para formar una proteína.



Implicaciones Clínicas y Científicas

El estudio de las células y el código molecular es clave para entender enfermedades genéticas, desarrollar terapias génicas y avanzar en la medicina personalizada, enfocada en tratamientos basados en la información genética de cada paciente.

ETICA Y CIRUGIA

1 PRINCIPIOS

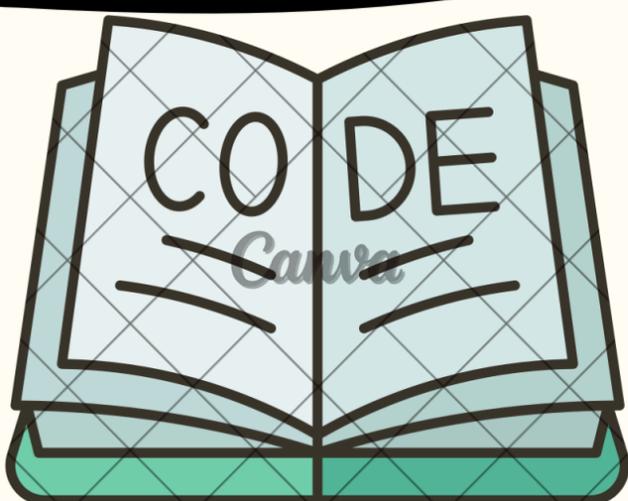
La ética en cirugía se basa en cuatro principios fundamentales:

- **Autonomía:** Respeto a las decisiones del paciente.
- **Beneficencia:** Promover el bienestar del paciente.
- **No maleficencia:** Evitar el daño.
- **Justicia:** Trato equitativo y acceso igualitario a los servicios quirúrgicos.



2 CONSENTIMIENTO INFORMADO

Es un derecho fundamental del paciente. Antes de la cirugía, el cirujano debe informar claramente sobre el procedimiento, riesgos, beneficios y alternativas, permitiendo al paciente tomar una decisión libre y consciente.



3 CONFIDENCIALIDAD

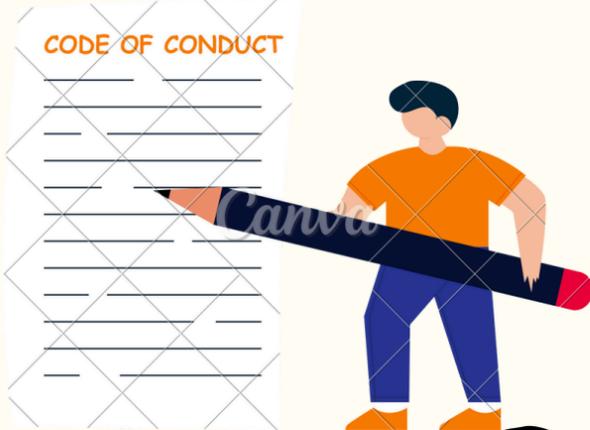
El manejo de la información médica del paciente debe mantenerse en estricta confidencialidad. Solo el equipo quirúrgico y el personal autorizado deben tener acceso a la información personal y médica del paciente.

4 TOMA DE DECISIONES

En situaciones de emergencia, donde el paciente no puede otorgar consentimiento y no hay tiempo para consultar a familiares, el equipo quirúrgico puede actuar bajo el principio de beneficencia, tomando decisiones en el mejor interés del paciente.

5 CONFLICTOS DE INTERES

Los cirujanos deben evitar cualquier conflicto de interés que pueda comprometer la calidad de atención o influir en decisiones clínicas, como relaciones con compañías farmacéuticas o proveedores de dispositivos médicos.



6 DILEMAS MEDICOS

Temas como las cirugías estéticas innecesarias, trasplantes de órganos y la cirugía experimental presentan dilemas éticos. El balance entre el avance médico y los riesgos para el paciente debe ser cuidadosamente evaluado.

