



Mi Universidad

FLASH CARD

Manuel Alexis Albores López

Parcial I

Clínica quirúrgica

Dr. Jhovanny Efraín Farrera Valdiviezo

Licenciatura en Medicina Humana

Quinto Semestre grupo "C"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 12 de septiembre de 2025.

1 "Pregunta"

- ¿Que significa cirugía?

- Primeras prácticas quirúrgicas en la antigüedad:

"Respuesta"

- Viene del griego:
"Chei" → mano
"Ergon" → trabajo
es decir "trabajo manual"

- Incluan trepanaciones, curación de heridas, amputaciones y partos realizados por sacerdotes o curanderos

2 "Pregunta"

- Aportaciones de Hipócrates

- Aportaciones de Galeno

"Respuesta"

- Padre de la medicina; describió fracturas, luxaciones, drenaje de absesos y estableció la ética médica

- Médico romano; Avance en anatomía y fisiología a través de disecciones animales. Su influencia domino + de 1000 años

3 "Pregunta"

- Aportaciones de Celso

- Antios y sus contribuciones

"Respuesta"

- Describió procedimientos dietéticos, farmacológicos y quirúrgicos; detalló fracturas, férulas y complicaciones como hemorragias e infecciones

- Cirujano del siglo III d.C. describió operaciones de catarata y aneurisma arterial, técnica usada durante siglos

4 "Pregunta"

- Susruta (India)

- Código de Hammurabi (siglo XX a.C.)

"Respuesta"

- Médico indú (siglo VI a.C.) autor de "Susruta Samhita"; describió técnicas de rinoplastia, cirugía ocular y más de 120 instrumentos

- Primera legislación médica; estableció Premios al éxito del cirujano y castigos severos en caso de fracaso

"Pregunta" 5

- Medicina árabe
- Cirugía en culturas Prehispánicas (Maya y Azteca)

"Respuesta"

- Rescato y tradujo textos griegos; Abulcasis destacó como el "Padre de la cirugía árabe"
- Usaban cuchillos de obsidiana, espinas de maguey para sangrías, reducción de fracturas con raíces y tablitas, y hacían suturas con cabello humano

"Pregunta" 6

- ¿Qué es esterilización?
- Diferencia entre desinfección, antisepsia y asepsia?

"Respuesta"

- Procedimiento que destruye todos los microorganismos y esporas en objetos o superficies
- Desinfección: destrucción de microorganismos patógenos en objetos inanimados.
- Antisepsia: Empleo de sustancias químicas en tejidos vivos para eliminar e inhibir gérmenes

"Pregunta" 7

- Métodos físicos de esterilización
- ¿Qué es el autoclave?

"Respuesta"

- 1- Calor húmedo: esterilización por vapor a presión atmosférica, autoclave
- 2- Calor seco: estufas Pasteur
- 3- Filtración: Filtros de porcelana, vidrio, membrana
- 4- Radiación: Rayos UV, gamma
- Método más eficaz de esterilización; utiliza vapor a presión (121°C, 15 lb/pulg², 30 min) control con espina de "Clostridium"

"Pregunta" 8

- Métodos químicos de esterilización
- ¿Qué es tindalización?

"Respuesta"

- Óxido de etileno (para material termolábil) formaldehído (antes usado en quirofanos), ag. orgánicos (alcoholes, fenoles, colorantes), ag. inorgánicos (yodopovidona, cloro, peróxido de hidrógeno)
- Esterilización intermitente por calentamientos sucesivos (80-100°C), que destruye bacterias en fase vegetativa

"Pregunta" 9

- ¿Qué es sanitización?

- Prueba de eficacia de desinfectantes

"Respuesta"

- Medida sanitaria de desinfección física y química para prevenir epidemias

- Se mide con el coeficiente fenotico, que compara la potencia del desinfectante frente al fenol usado "Salmonella typhi"

"Pregunta" 10

- Antiséptico de elección en cirugía general

- ¿Cuál es el desinfectante más accesible en hospitales?

"Respuesta"

- yodoPovidona (0.8-1.1 g de yodo/100ml) primera elección para preparación preoperatoria

- El hipoclorito de Na, económico y eficaz contra bacterias y virus (sida, hepatitis) aunque no contra "M. tuberculosis"

"Pregunta" 11

- ¿Por qué es importante el diseño del área quirúrgica?

- Ubicación de las salas de operación

"Respuesta"

- Por que al abrir la piel se expone el cuerpo al microorganismo; el diseño busca minimizar tránsito de personas, objetos y aire para reducir infecciones

- Deben estar cerca de urgencias, UCI y laboratorios, pero alejadas de áreas sépticas, roperia, dietología y consulta externa

"Pregunta" 12

- Relación entre quirófanos y no de camas

- Principio básico del diseño de quirófano

"Respuesta"

- Se calcula una sala de operaciones por cada 20 camas censables de hospitalización

- 1: Filtrar factores de contaminación
2: Separar áreas sépticas de asepticas

"Pregunta"

13

- Zonas del area quirurgica
- ¿Que es trampa de bolas y trampa de camillas?

"Respuesta"

- Zona negra: acceso inicial, vestidores y admision quirurgica
- Zona gris: tránsito restringido, con uniforme quirurgico completo
- Zona blanca: max. restricción quirofanos y areas estériles
- Sistema de acceso que controlan entrada de Personal y Px desde la Zona negra a la gris

"Pregunta"

14

- ¿Que mobiliario básico tiene un quirofono?
- Características de la mesa de operaciones

"Respuesta"

- mesa de operaciones, mesa de mayo, mesa de Pasteur, mesa de riñon, túbica, cubeta de Patada, bancos
- Metálica, regulable, con colchon conductor, accesorio de posición, ruedas y frenos; puede ser hidraulica, mecanica o electrica

"Pregunta"

15

- Tipos de mesas auxiliares
- Iluminación quirurgica actual

"Respuesta"

- mesa de riñon (material no continuo)
- mesa de Pasteur (apoyo anestesiologo/circulante)
- mesa de mayo (ajustable sobre campo, con instrumentos de uso constante)
- Se utilizan focos de halogeno, algunos con sistema digital de control

"ESCALERA ANALGESICA"

1: Escalera	2: Escalera	3: Escalera	4: Escalera
No Operades - Pajeta manual - Pajeta electrica - Coadyuvante	Operades + An. - Tramadol - Petidina - Penta zona - Coadyuvante	Operades + An. O. - Morfina - Buprenorfina - Oxycodona - Hidromorfona - Fentanilo - Coadyuvante	Operades neu. - Propofol - Etomidato - Anestésico local - Propediminto neurol. - 4: Coadyuvante

ALKACYME

- Detergente antimático
- Amino (catiónico) + enzimás
- No tiene color
- Es suave
- De 15 a 20 min secunmg
- 20g x 4 lts de agua (un suber)

ALKACIDE

- Desinfectante de alto nivel
- Glutaraldehído + tensioactivos
- Tiene color
- Es líquido
- Mínimo 15 min
- 20ml x 1 lt de agua

"ALKACYME Y ALKACIDE"

Grados

- PRIMER GRADO: Enrojecimiento y dolor leve
- SEGUNDO GRADO: Ampollas y daño profundo
- TERCER GRADO: Piecarbón? cada y perdida de sensibilidad

Formula de PARACUAD

* 4 ml x peso (kg) x SCQ y. **

Administrar en primeras 24 hrs

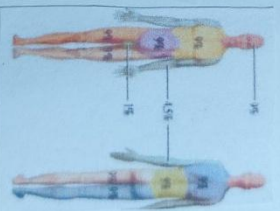
8 hrs

16 hrs

1ra mitad

2da mitad

Regla de los 9's



"QUEMADURAS"

Sangre

R/A: 80-85ml/kg

Lactante: 75-81ml/kg

Niños: 70-75ml/kg

Adolescente: 70ml/kg

Adulto: 70ml/kg

Adulto mayor: 65-70 ml/kg

Adulto mayor: 65-70 ml/kg

Absorción de materiales
Gasa 10x10: 5-10 ml
Compresa estéril 10x10: 20-30ml
Aposito 10x10: 30-50ml
Aposito de 15x15: 100-200ml

Normas

NOM-083-SSA1-2002: Establece los requisitos para la separación, empaque, almacenamiento, recolección, transporte, y disposición final de APB generados en unidades médicas en México.
NOM-067-SSA1-1993: Establece especificaciones sanitarias que deben cumplir los 50 litros que se utilizan para la esterilización y equipo.

"NOTAS DE CLASE"

"Esta remoción de microorganismos que destruyen o dañan la flora transitoria"

1- Lavar el cepillo y se humedecen manos

2- Dispersar jabón en las cerdas

3- Cepillar uñas de los dedos en movimientos circulares

4- Cepillar Palmas y dorso

5- Cepillar caras interfalangeas

Tiempo mínimo 5 min

Primer tiempo

Tercio distal del brazo

Segundo tiempo

Tercio medio del antebrazo

Tercer tiempo

Activación rotatoria para

"LAVADO DE MANOS QX"