



## FLASH CARD

*Manuel Alexis Albores López*

*Parcial I*

*Clínica quirúrgica*

*Dr. Jhovanny Efraín Farrera Valdiviezo*

*Licenciatura en Medicina Humana*

*Quinto Semestre grupo “C”*

## 1 "Pregunta"

- ¿Qué significa cirugía?

- Primeras prácticas quirúrgicas en la antigüedad:

## 1 "Respuesta"

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

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

## 2 "Pregunta"

- Aportaciones de Hipócrates

- Aportaciones de Galeno

## 2 "Respuesta"

- Padre de la medicina;  
describió fracturas, luxaciones, drenaje de abscessos y estableció la etapa médica

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

## 3 "Pregunta"

- Aportaciones de Celso

- Antílopus y sus contribuciones

## 3 "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.)

## 4 "Respuesta"

- Médico indio (siglo VI a.C) autor de "Susruta Samhita"; describió técnicas de rinoplasticía, cirugía ocular y más de 170 instrumentos

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

**"Pregunta"** 5

- Medicina arabe
- Cirugia en culturas prehispanicas (maya y azteca)

**"Respuesta"**

- Rescato y tradujo textos griegos; Abulcasis destaco como el "Padre de la cirugia arabe"
- Usaban cuchillos de obsidiana, espinas de maguey para sangrias, reducion fracturas con raices y tablas, y hacian suturas con cabello humano

**"Pregunta"** 6

- ¿Que es esterilizacion?
- Diferencia entre desinfeccion, antisepsia y asepsia?

**"Respuesta"**

- Procedimiento que destruye todos los microorganismos y esporas en objetos o superficies
- Desinfeccion: destruccion de microorganismos patogenos en objetos inanimados.
- Antisepsia: Empleo de sust. quimicos en tejidos vivos para eliminar e inhibir germen

**"Pregunta"** 7

- Metodos fisicos de esterilizacion
- ¿Que es el autoclave?

**"Respuesta"**

- 1: Calor húmedo: fidelización vapor a presion atmosferica, autoclave
- 2: Calor seco: estufas Pasteur
- 3: Filtracion: Filtros de porcelana, vidrio, membrana
- 4: Radiacion: Rayos UV, gamma
- Metodo mas efectivo de esterilizacion: utilla vapor a presion (121°C, 15 lib/pulg<sup>2</sup>, 30min) control con espora de "clostridium"

**"Pregunta"** 8

- Metodos quimicos de esterilizacion
- ¿Que es fidelizacion?

**"Respuesta"**

- Oxido de etileno (para material termolabible) formaldehido (antes usado en quirófanos), ag. orgánicos (alcohol, fenoles, clorantes), ag. inorgánicos (yodopovidona, cloro, peroxido de hidrogeno)
- Esterilizacion intermitente por calentamientos sucesivos (80-100°C), que destruye bacterias en fase vegetativa

## 9 "Pregunta"

- ¿Qué es sanitización?

## 9 "Respuesta"

- Medida sanitaria de desinfección física y química para prevenir epidemias

- Prueba de eficacia de desinfectantes

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

## 10 "Pregunta"

- Antiséptico de elección en cirugía general

## 10 "Respuesta"

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

- ¿Cuál es el desinfectante más accesible en hospitales?

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

## 11 "Pregunta"

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

## 11 "Respuesta"

- Porque al abrir la piel se expone el cuerpo al micro-organismo; el diseño busca minimizar tránsito de personas, objetos y aire para reducir infecciones

- Ubicación de las salas de operación

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

## 12 "Pregunta"

- Relación entre quirófanos y no de camas

## 12 "Respuesta"

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

- Principio básico del diseño de quirófano

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

## J "Pregunta" L<sup>13</sup>

- Zonas del área quirúrgica

- ¿Qué es trampa de bolas y trampa de camillas?

## "Respuesta"

- Zona negra: acceso inicial, vestidores y admisión quirúrgica
- Zona gris: tránsito restringido, con uniforme quirúrgico completo
- Zona blanca: max. restricción quirúfanos y áreas estériles

- Sistema de acceso que controlan entrada de Personal y PX desde la Zona negra a la gris

## J "Pregunta" L<sup>14</sup>

- ¿Qué mobiliario básico tiene un quirófano?

- Características de la mesa de operaciones

## "Respuesta"

- mesa de operaciones, mesa de mayo, mesa de Pasteur, mesa de riñón, tubo, cubeta de Pata da, bancos

- Metálica, regulable, con colchón conductor, accesorio de posición, ruedas y frenos; Puede ser hidráulica, mecánica o eléctrica

## J "Pregunta" L<sup>15</sup>

- Tipos de mesas auxiliares

- Iluminación quirúrgica actual

## "Respuesta"

- mesa de riñón (material no continuo)
- mesa de Pasteur (soporte anestesiólogo/circulatorio)
- mesa de mayo (ajustable sobre campo, con instrumentos de uso constante)

- Se utilizan faros de halógeno, algunos con sistema digital de control

## J "Analgesia"

### "ANALGESICA"

1: Escalas No Opídes	2: Escala Opídes debil + Me	3: Escala O. Robent + N.O.	4: Escala Doloroso Neu.
- Escalas	- Tramadol	- Morfina	- Analgesico endovenoso
- Paracetamol	- Pethidina	- Oxiconina	- Anestesico local
- Metamizol	- Pentazocina	- Hidromorfosa	- Procedimiento neuro QX
- Coadyuvante	- Fentanilo	- Fentanilo	- +/2 coadyuvante
	- coadyuvante	- coadyuvante	

## "QUEMADURAS"

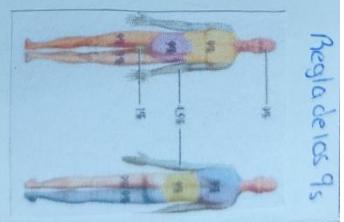
## "LAVADO DE MANOS QX"

Grados	
-PRIMER GRADO:	Enrojecimiento y dolor leve
-SEGUNDO GRADO:	Ampollas y daño profundo
-TERCER GRADO:	Piel carbonizada y perdida de sensibilidad

Formula de PARKLAND

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

Administraren primerares 24 hrs  
8 hrs 16 hrs  
tia mitad zda mitad



## "ALKACYME Y ALKACIDE"

ALKACYME	ALKACIDE
-Detergente entimatico	-Desinfectante de alta nivel
-Amonio cuaternario + enzimas	-Glutalaldehido + tensoactivos
-No tiene color	-Tiene color
-Es polvo	-Es liquido
-De 15 a 20 min se sumerge	-minimo 15 min
-20g x 1lt (un solo)	-20ml x 1lt de agua

Sangre	Absorción de materiales
RN: 80-85ml/kg	Gasa 10x10: 5-10 ml
Lactante: 75-81ml/kg	Compresa estéril 10x10: 20-30ml
Niños: 70-75ml/kg	Aposito 10x10: 30-50ml
Adolescente: 70ml/kg	Aposito de 15x15: 100-200ml
Adulto: 70ml/kg	
Adulto mayor: 65-70ml/kg	
Normas	
NOM-087-SSA1-2002: Establece los requisitos para la separación, envasado, almacenamiento, conservación, manejo, tránsito, y desecho de compuestos de acetonitrilo y control de infecciones en unidades médicas en México.	
Datos CIE-9: Clasificación de enfermedades y heridas que cumplen con los criterios de las clasificaciones sanitarias que definen quemaduras y heridas.	
EN-67-SSA1-1993: Establece especificaciones sanitarias que definen quemaduras y heridas.	
EN-141: Establece los criterios para la separación, envasado, almacenamiento, conservación, manejo, tránsito, y desecho de compuestos de acetonitrilo y control de infecciones en unidades médicas en México.	

## "NOTAS DE CLASE"

"Es la venación de microorganismos que destruyen o malvayan flora transitoria"

- 1: Tomar el cepillo y se humedece las manos
- 2: Dispensar jabón en las manos
- 3: Cepillar unas de los dedos en mano circular
- 4: Cepillar palmas Tiempo: mínimo 5 min.
- 5: Cepillar dedos proximal, sin regresar al dedo anterior
- 6: Cepillar brazo y antebrazo, de distal a proximal, en forma circular
- 7: Enjagar dedos al finalizar

Primer tiempo: Tiempo distal del brazo Segundo tiempo: Tiempo medio del antebrazo Tercer tiempo: Tiempo articulación radiometacarpiana