

PRINCIPIOS DE CIRUGÍA



Juliana Buitrago Jaramillo, MD. MSc.

“El arte nace de la mente, y crece con el talento de las manos”



“El arte nace de la mente, y crece con el talento de las manos”

*Cuando los medicamentos
no son suficientes...*





CIRUGÍA

de la palabra griega..

χειρουργία

χειρ = (cheir=mano)

εργον = (ourgou/ergos=trabajar).

Plan quirúrgico.....

***Táctica quirúrgica
Maniobras quirúrgicas***

Operaciones.....

***Típicas
Atípicas***





PARTES DE UNA OPERACIÓN

***Diéresis
Exéresis
Síntesis***

Técnica Quirúrgica Atraumática

*No disecar más de lo necesario
Reducir la exposición de tejido
Tomas delicadas, pedículos cortos
No ligaduras en masa, hilos más finos
No suturas a tensión
Menor cuerpo extraño posible
Menor tiempo quirúrgico posible
Adecuada hemostasia*





El Quirófano.....

Iluminación

Temperatura

Amplitud

Paredes y pisos

Color



Iluminación

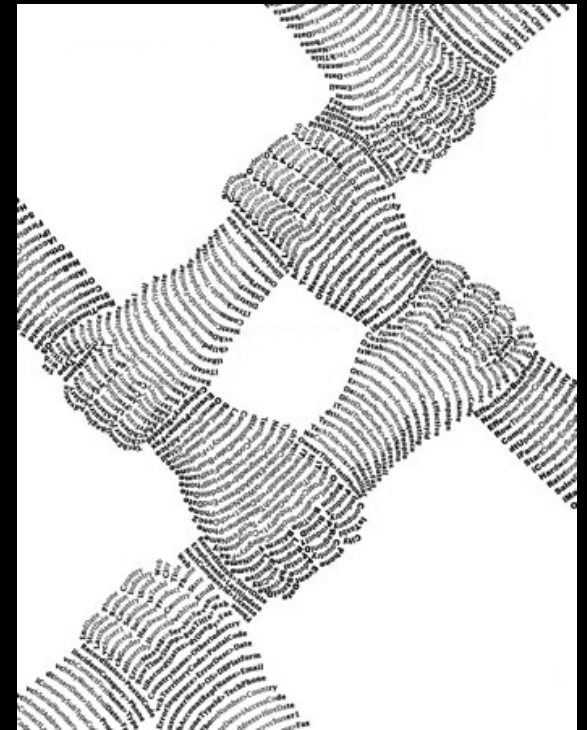
Lámparas exteriores

Scialítica

Lámparas de pie

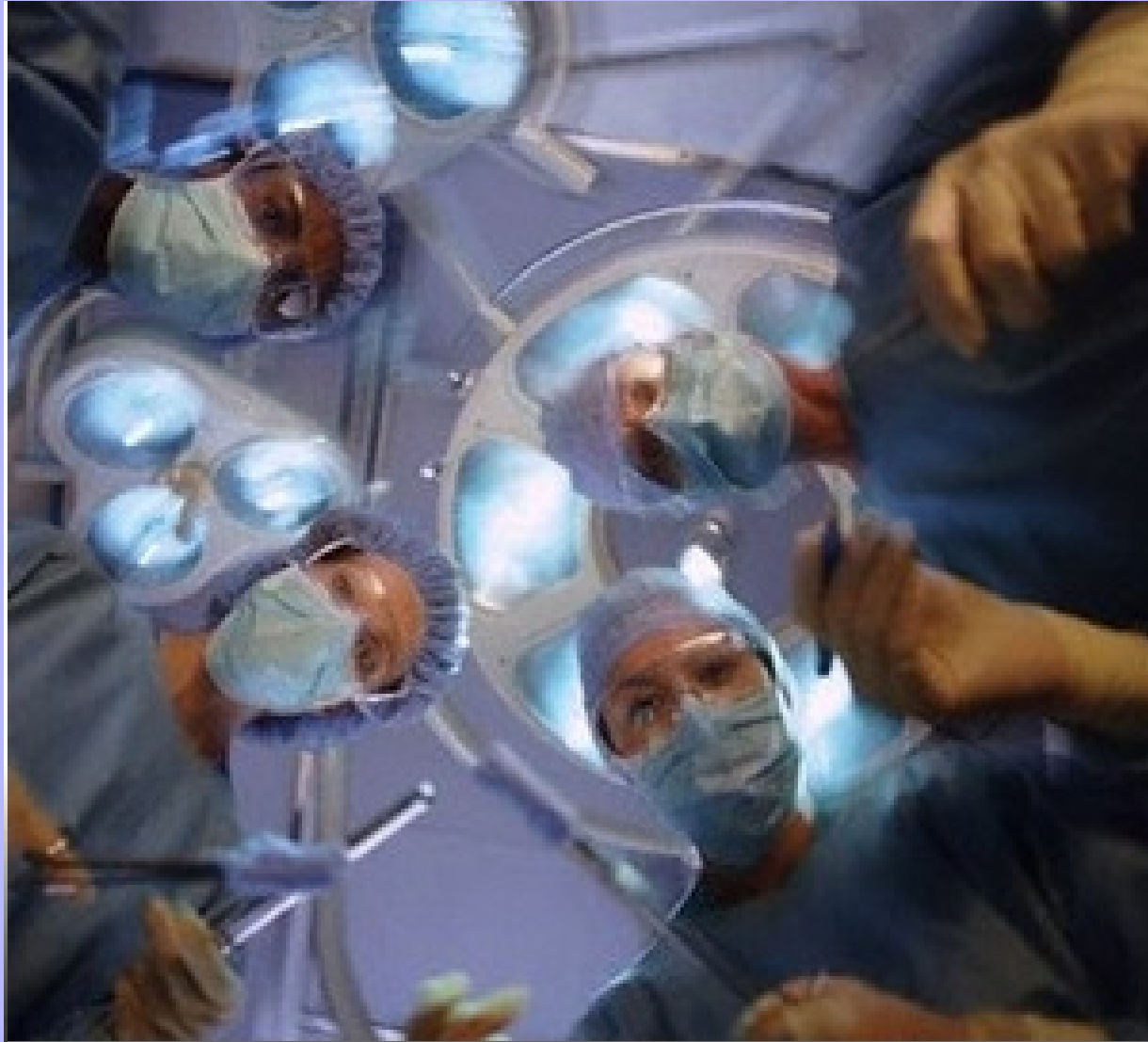
Frontolux

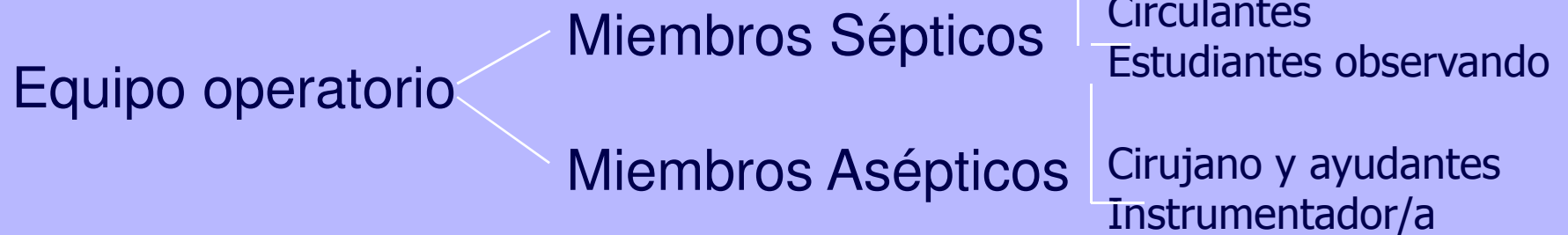
Instrumentos Iluminadores



En cirugía..... un trabajo de equipo

El equipo quirúrgico...







El cirujano o.....

La cirujana.....





El ayudante

Primer ayudante

Segundo ayudante

La instrumentadora



O.....

El instrumentador

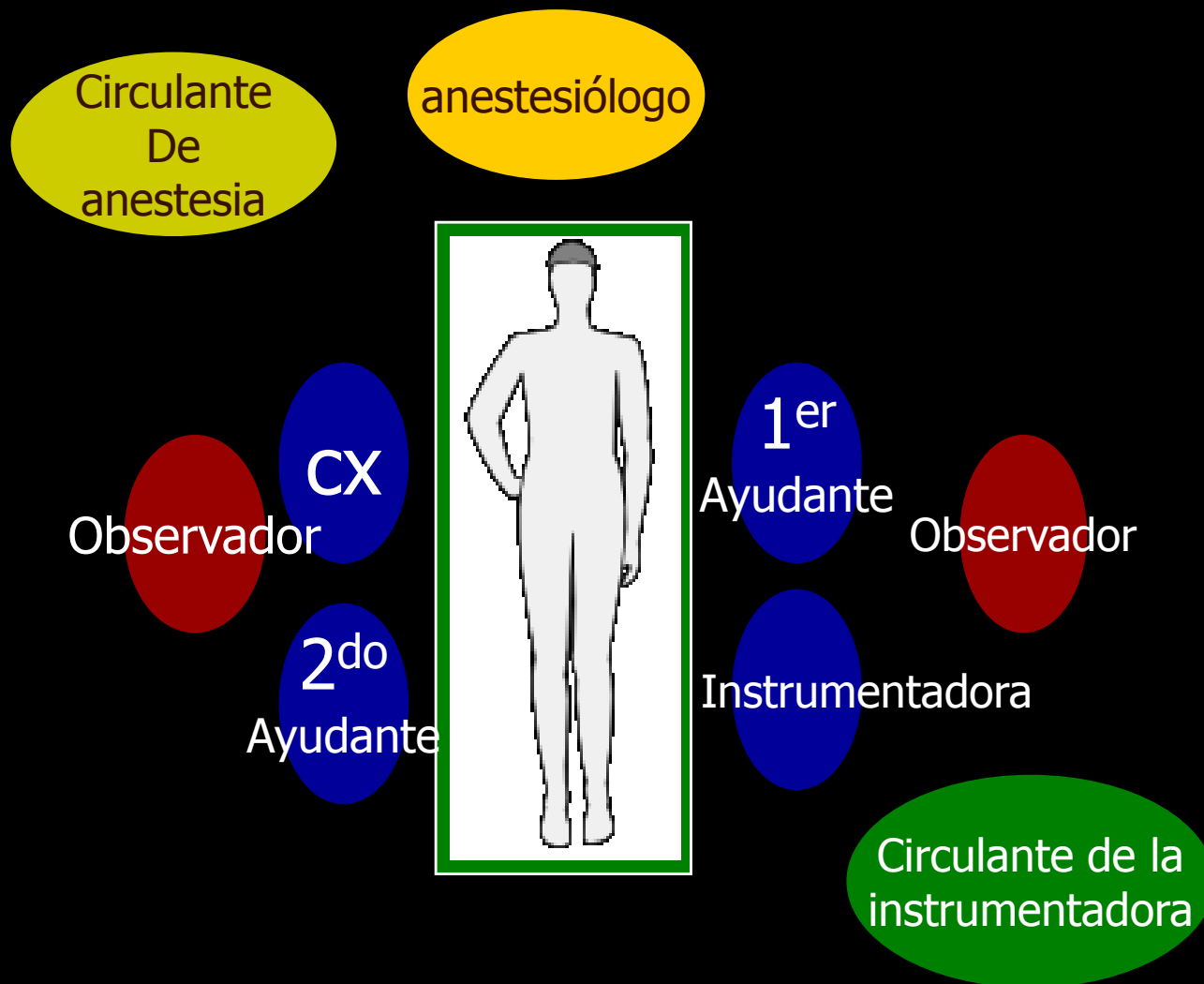
Petición del Instrumental....

Viva voz

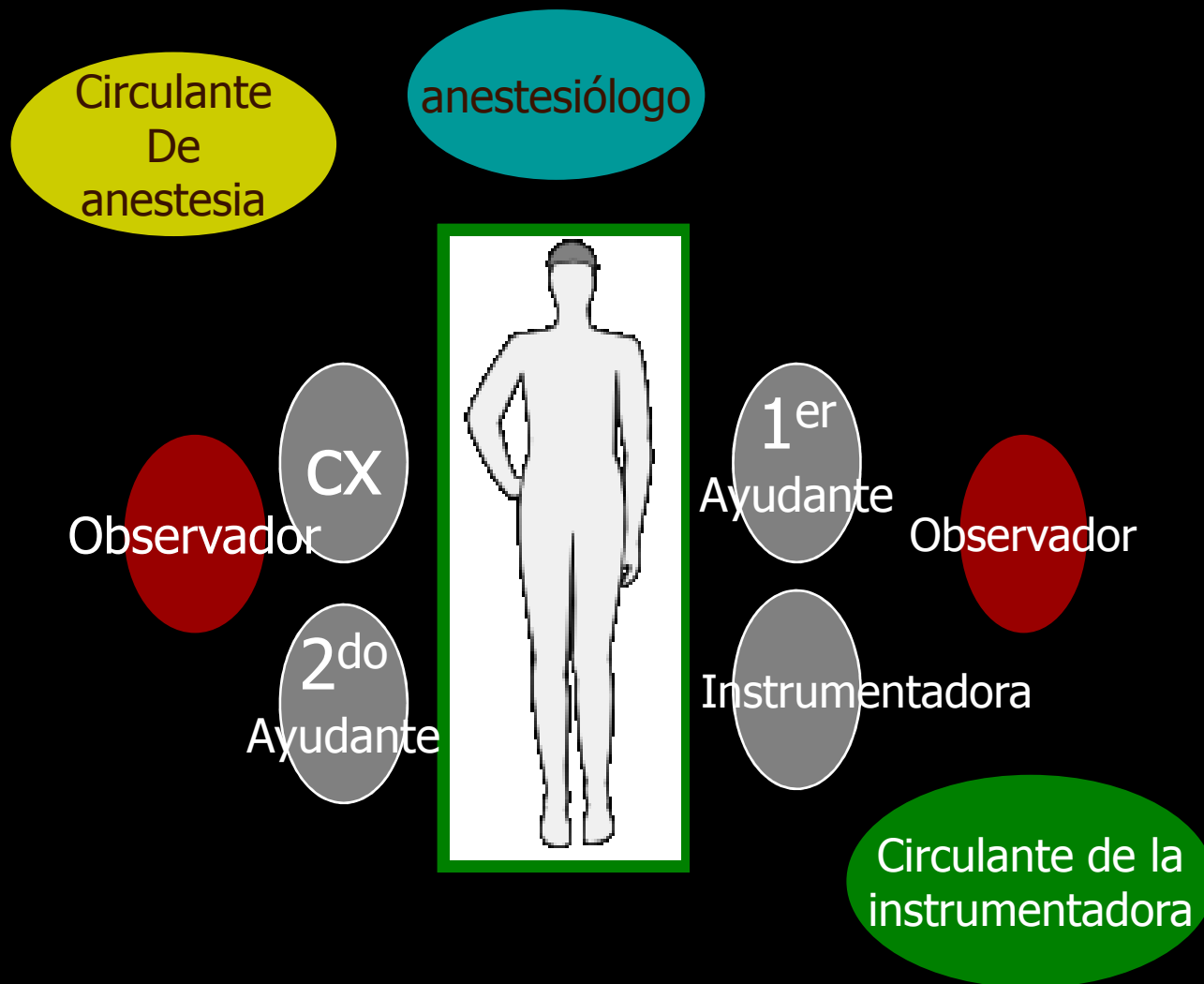
Con gestos



Ubicación del equipo quirúrgico



Ubicación del equipo quirúrgico

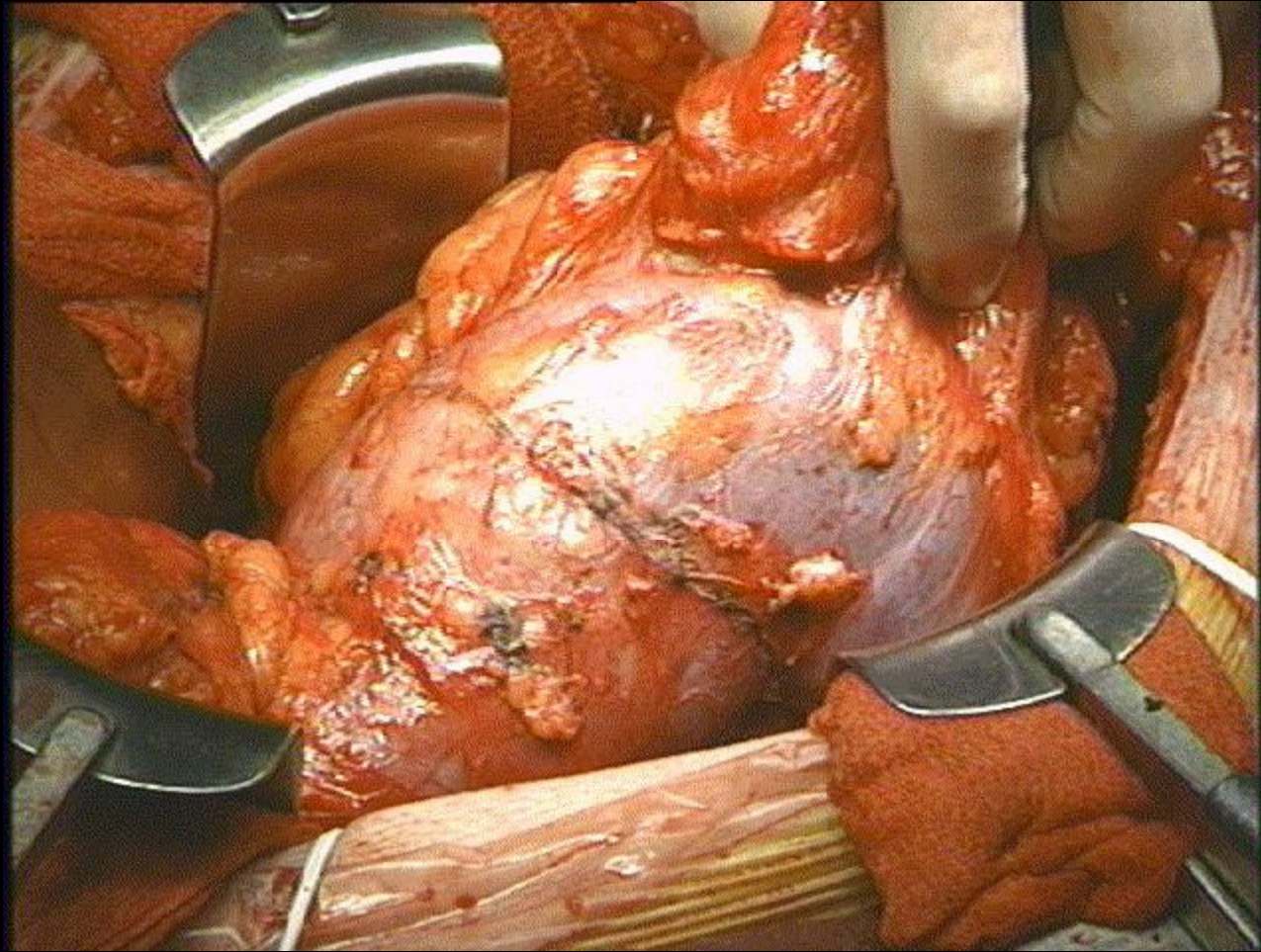


La batalla contra la infección



Gram +

Gram --



Anaerobios



PREVINIENDO LA INFECCIÓN

Asepsia y antisepsia

Lavado de manos

Guantes y ropa estéril

Lavado del area quirúrgica del paciente

Campos operatorios

Antibióticos profilácticos

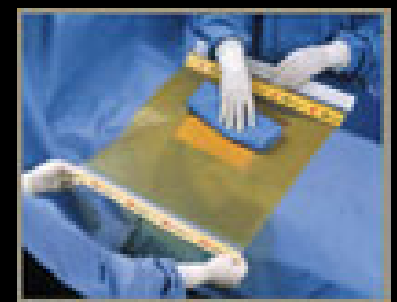
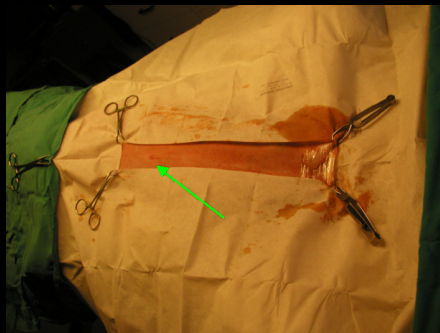


COMPRESAS O CAMPOS OPERATORIOS

Compresas de primer campo o piel

Compresas de segundo campo o borde

Compresas de tercer campo o profundidad



No olvide.....no solo es por asepsia...también es por bioseguridad !



No olvide.....no solo es por asepsia...también es por bioseguridad !



LAS MANOS LIMPIAS SALVAN VIDAS

Proteja a los pacientes, protéjase usted

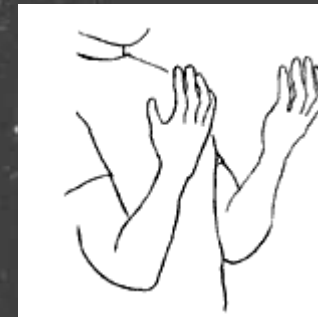
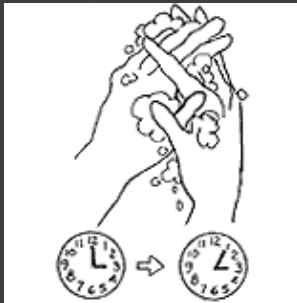
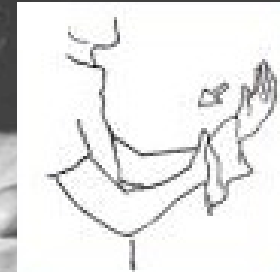
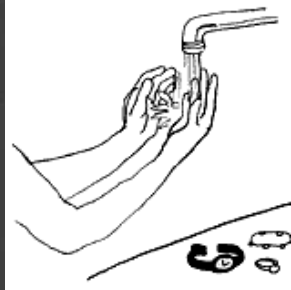


**Lávese o frótese con alcohol
antes y después de CADA contacto.**



**la higiene
de las manos
salva vidas**

Ritual en el quirófano : Lavado de manos

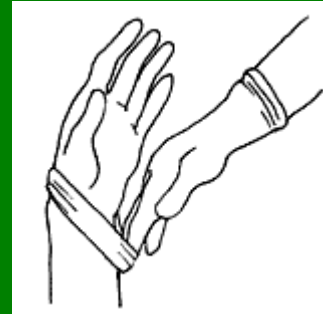


Ritual en el quirófano



Colocación

guantes.....



EL LENGUAJE QUIRÚRGICO

CRUENTO/INCRUENTO: latín *cruor* = sangre; que provoca hemorragias

HERIDA: Separación cruenta que incluye la piel (incisión o accidental)
“Cirugía mínimamente invasiva”

INCISIÓN: Separación cruenta realizada sobre los planos superficiales que recubren y limitan externamente el espacio corporal.

INVASIÓN: Todo acto quirúrgico cruento (ruptura de la superf. Ext. corporal)
Cirugía endoscópica

CAMPO OPERATORIO: Territorio anatómico de la superficie corporal delimitado y adecuadamente preparado por el cirujano en el cual se va a desarrollar la intervención quirúrgica y que se inicia con la incisión de la piel.

EL LENGUAJE QUIRÚRGICO

HEMOSTASIA: Las heridas son por definición sangrantes. Reducir al mínimo la hemorragia operatoria. Procedimientos que se utilizan para cohibir una hemorragia.

RESECCIÓN: Exéresis, extirpación o extracción de un tejido u órgano. Cirugías conservadoras.

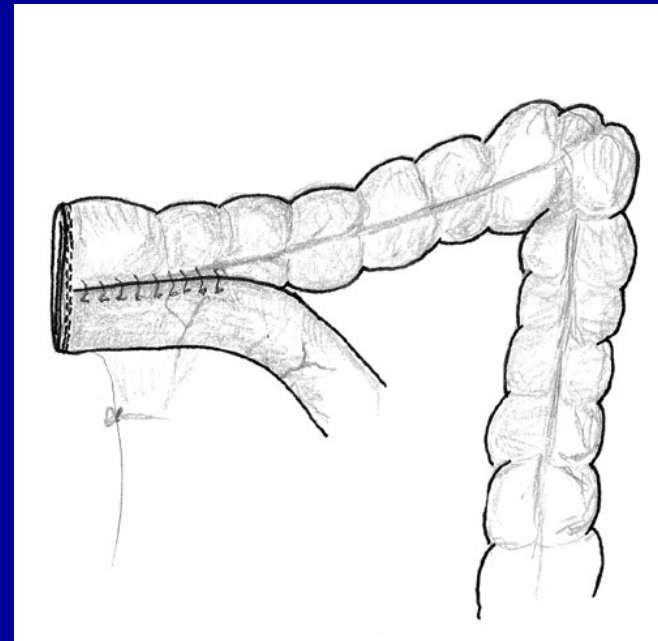
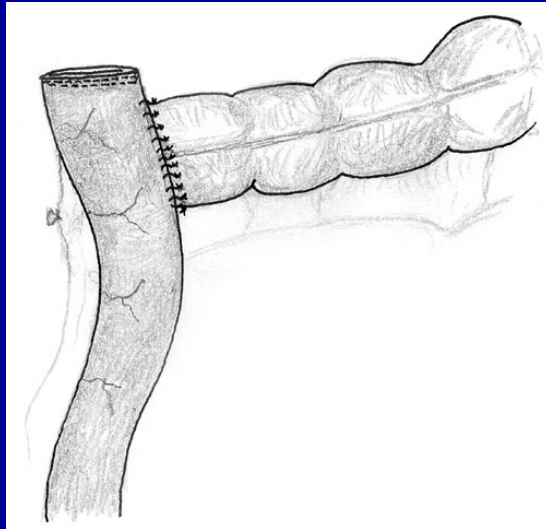
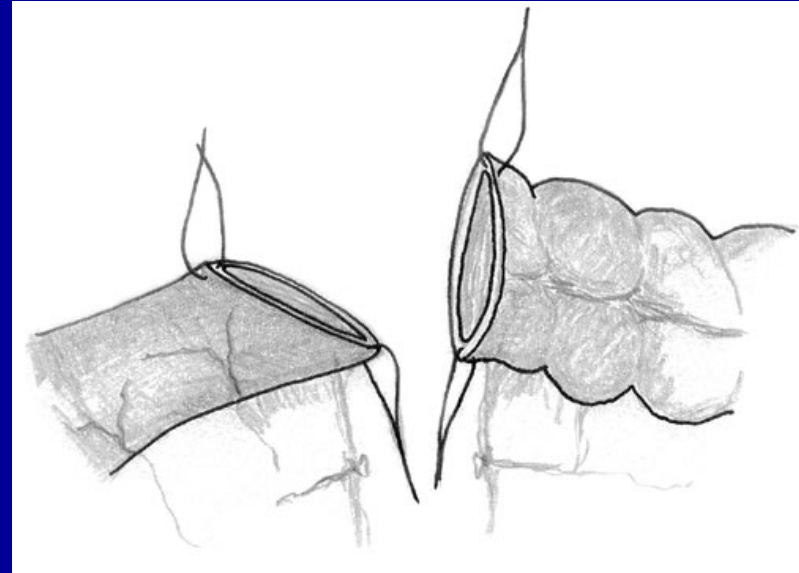
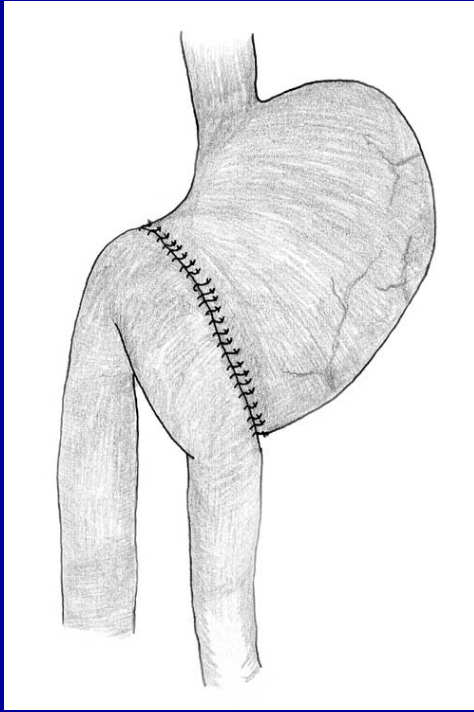
RECONSTRUCCIÓN: Restaurar la anatomía o la función normal del área anatómica intervenida.

PRÓTESIS: Preparación artificial para reemplazar un órgano o tejido.

TRANSPLANTE/INJERTO: Sustitución de órgano/tejido

ANASTOMOSIS: Unión de dos estructuras anatómicas

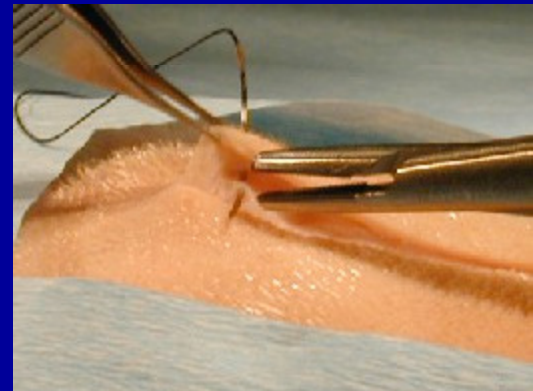
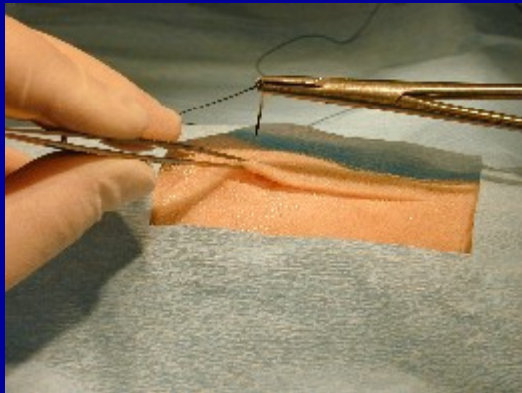
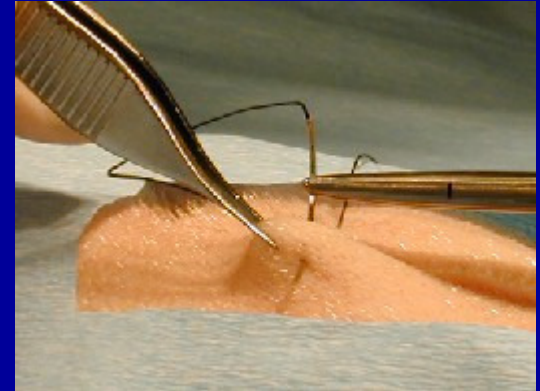
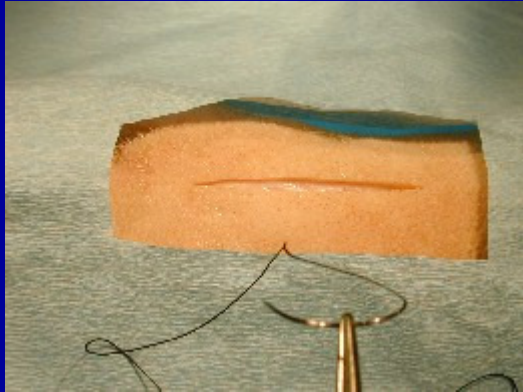
TRIPSIA: Aplastamiento **SUTURA:** Unión



***MANEJO DE HERIDAS.....LAVADO
DESBRIDAMIENTO
SUTURA***



MANEJO DE HERIDAS..... SUTURA



MANEJO DE HERIDAS..... SUTURA



NOS VEMOS.....



*En el taller de nudos
Y suturas.....*