

Facultad de Odontología

Universidad de la República Oriental del Uruguay

CENTRO DE MATERIALES

Dra. Virginia Papone Yorio

Prof. Agdo-Jefe de Lab. Cátedra de Microbiología

Asesor de Bioseguridad

2002

A) Áreas del Centro de Materiales

B) Entrega de material para esterilizar

**C) Procesamiento del material en el
Centro de Materiales**

ÁREAS DEL CENTRO DE MATERIALES

Zona de recepción del material para esterilizar



Zona de entrega de material esterilizado



Zona de descontaminación y limpieza



Zona de descontaminación y limpieza



Zona de preparación de material



AUTOCLAVES



AUTOCLAVES



HORNOS

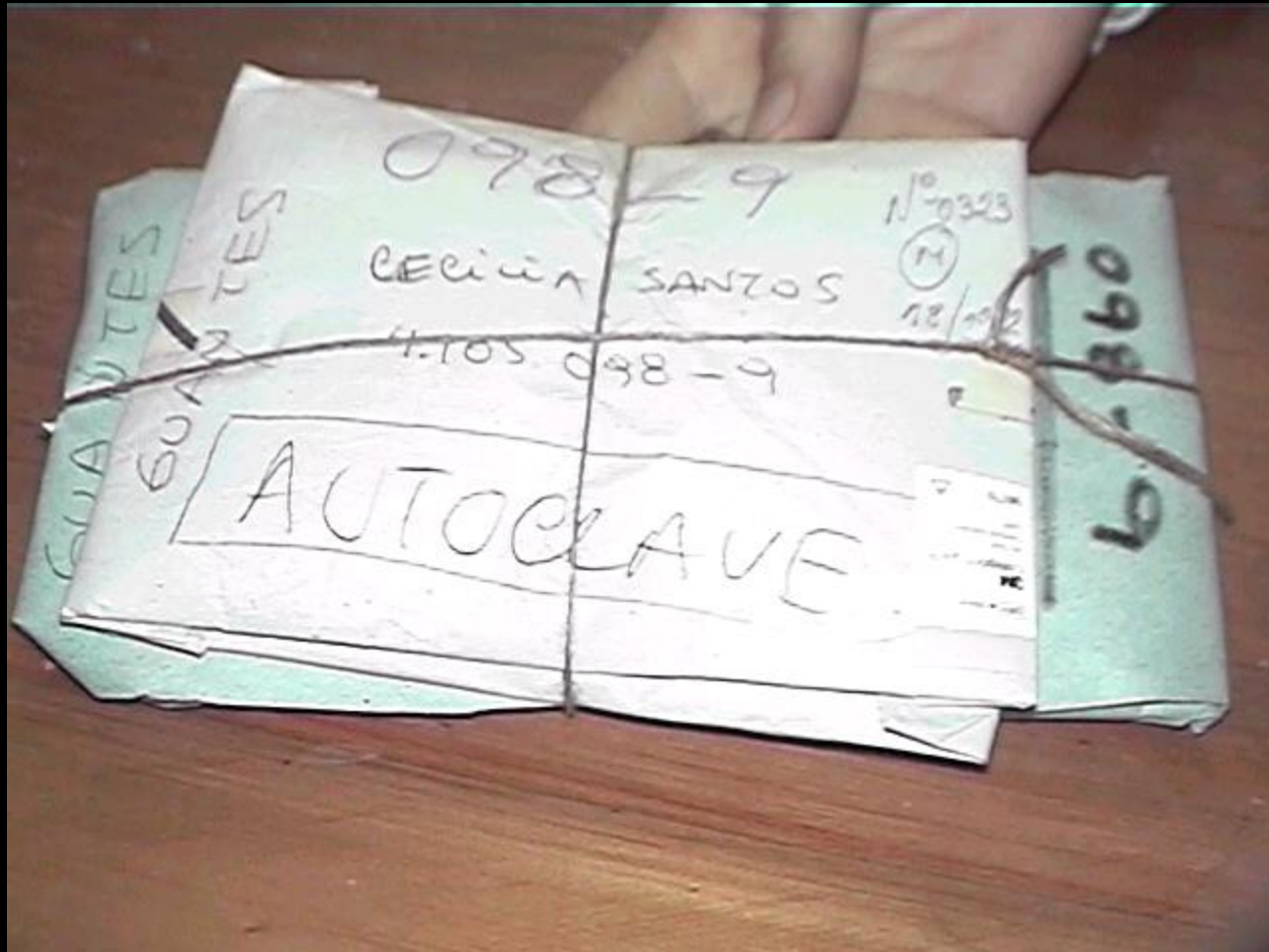


Zona de almacenamiento de material estéril



**ENTREGA DE
MATERIAL PARA
ESTERILIZAR**

Material para esterilizar por autoclave



El material a esterilizar por autoclave de vapor puede ser empaquetado en:

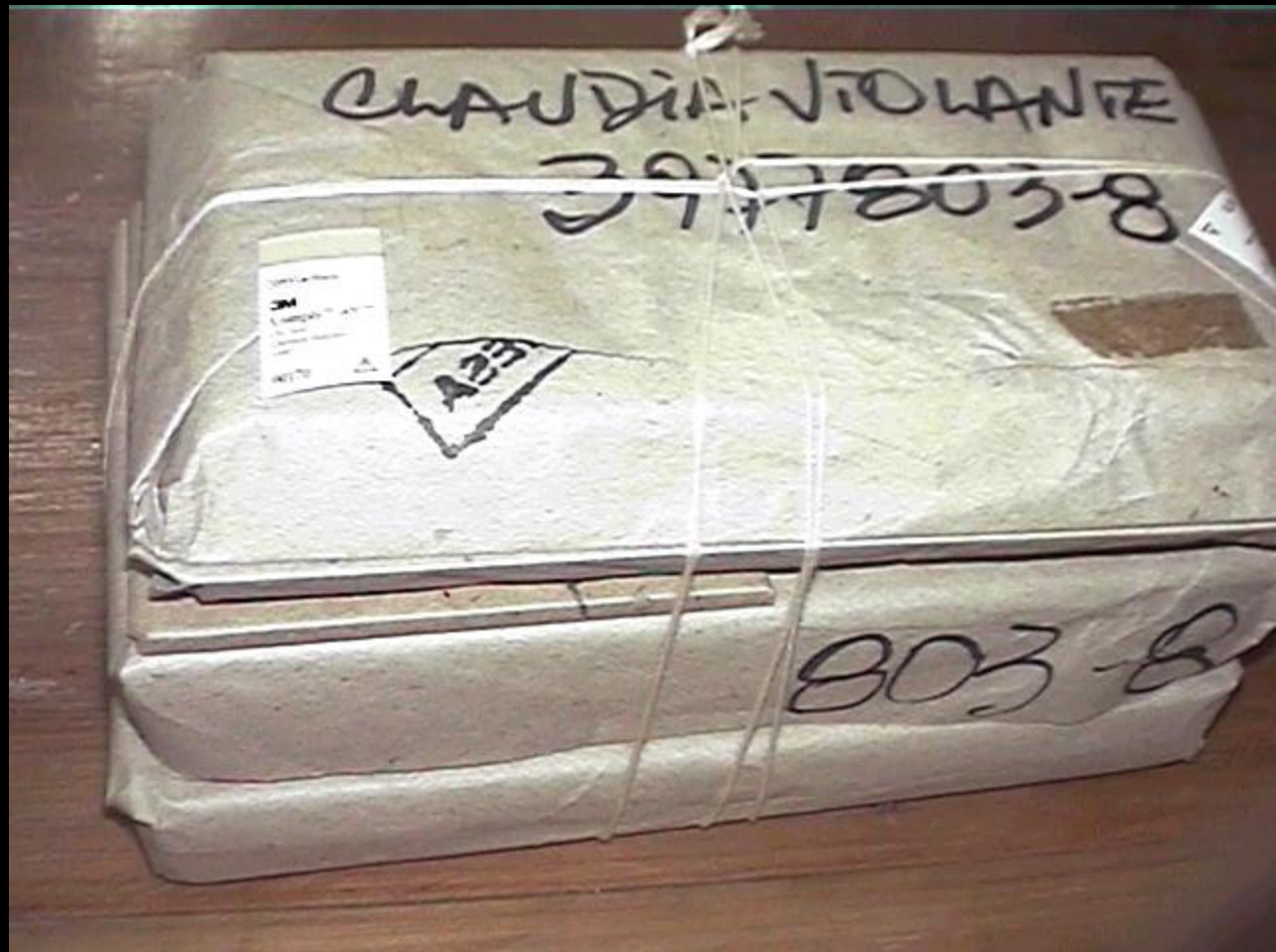
Bolsas de plástico/papel que permiten ver en su interior, tienen una película plástica transparente de un lado y papel grueso de esterilización en el otro que poseen indicadores químicos. Algunas son autosellables mientras otras deben de sellarse con calor. Los elementos punzantes o cortantes pueden perforar fácilmente el papel, tener precaución y eliminar la mayor cantidad de aire posible de las bolsas antes de la esterilización.

Envolver con doble papel. Los contenedores o cajas no pueden estar cerrados (debe circular el vapor). Las tapas de las cajas deben estar envueltas por separado de las cajas correspondientes. Los paquetes se pueden sellar con las mismas cintas de controles químicos de esterilización o mediante hilo.

Si utilizan cartuchos estos deben estar envueltos al igual que las cajas de metal.

Cualquier consulta por empaquetado del material consultarlo con personal del Centro.

Material para esterilizar por horno



Formularios a ser completados por la persona que entrega el material

UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
CENTRO DE MATERIALES
ASISTENTES DENTALES

Nº 0401

Se recibió del estudiante.....

Cédula de Identidad N°

La cantidad de paquetes para su esterilización

Plazo máximo para el retiro : cinco días corridos a partir de la entrega.

Fecha:			
Turno:	M	V	N

Firma del funcionario. Contrafirma

Firma del estudiante

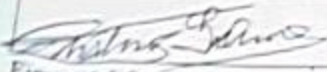
UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
CENTRO DE MATERIALES
ASISTENTES DENTALES

Nº 0381

Se recibió del estudiante Cordia Martínez
Cédula de Identidad N° 3.582.452-4
La cantidad de 3 paquetes para su esterilización
Plazo máximo para el retiro: cinco días corridos a
partir de la entrega.

Fecha: 24 10 02

Turno: V N


Firma del funcionario.

CRISTINA GALIANO
Contrafirma

Cordia Martínez
Firma del estudiante

Cargado de material en autoclave



Cargado de material en horno



Cargado de material en horno



Horno cargado



Almacenamiento de material esterilizado por horno



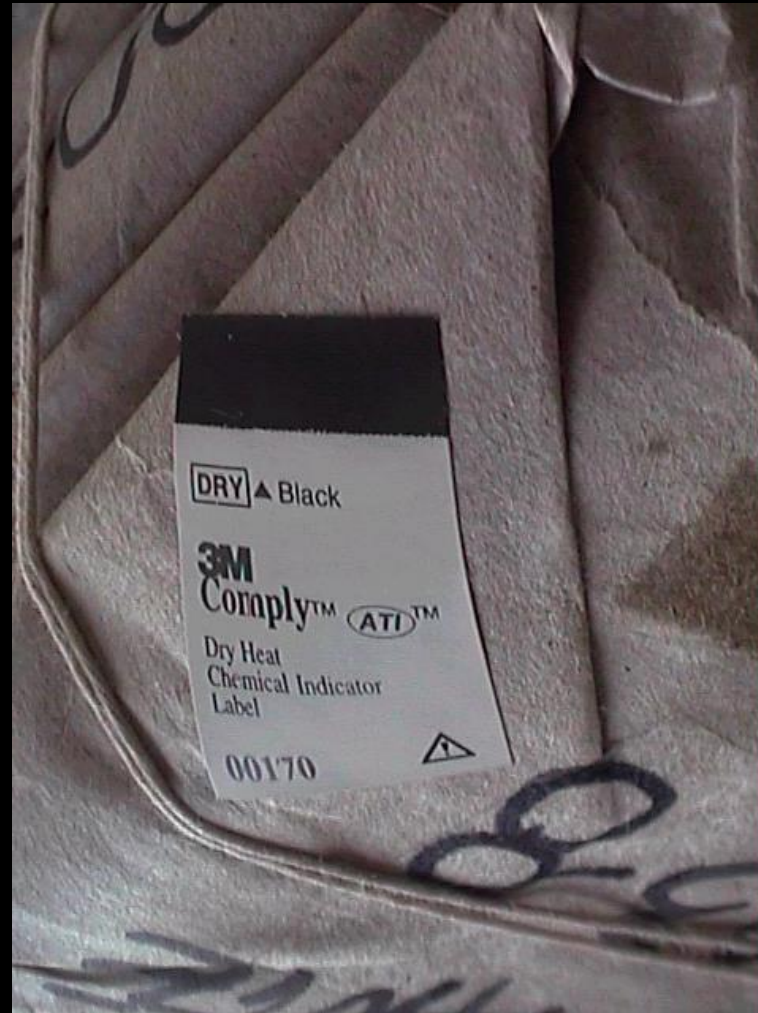
Almacenamiento de material esterilizado por autoclave



Control químico de esterilización de autoclave virado



Control químico de esterilización de horno virado



**Control biológico de
esterilización para horno
Bacillus subtilis**



**Control biológico de
esterilización para horno
con medio de cultivo para
incubar(37°C)**



Controles biológicos de esterilización para horno: negativo y control(+)



Control biológico de esterilización para autoclave *Bacillus stearothermophilus*



Controles biológicos de esterilización para autoclave: negativo y control(+)



**Planilla de control de los controles
biológicos de esterilización que
se realizan en el Centro
(Controles semanales)**

Recibido
23/X

Facultad de Odontología
Universidad de la República Oriental del Uruguay

CENTRO DE ESTERILIZACIÓN

Control biológico de estufa(horno)

Estufa(horno) N° Eseuela de Graduados

Temperatura de esterilización 180 Tiempo de esterilización 60' Tiempo total del ciclo 90'

Resultado

Control 1 colocado en el centro

Control 2 colocado en _____

Control 3 colocado en _____

Nombre del funcionario Graciela Cardoso

Hab estupe de 2012

**PROCESAMIENTO
DEL MATERIAL
EN EL CENTRO DE
MATERIALES**

Zona de recepción del material para esterilizar



Zona de recepción del material para esterilizar



Recepción del material



PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA LA ESTERILIZACIÓN:

- 1-Limpieza previa a la esterilización**
- 2-Secado**
- 3-Empaquetado**
- 4-Ciclo de esterilización**
- 5-Almacenamiento aséptico**

PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA LA ESTERILIZACIÓN:

1-Limpieza previa a la esterilización

Desinfectantes a utilizar en odontología

Aguas de lavar: 100 ml en 10 l de agua

1.000ppm-30 minutos

1.250ml en 7.500ml de agua

5.000ppm-30 minutos

Agentes enzimáticos

Ortoftalaldehído al 0,55%-10 minutos

Glutaraldehído al 2% -20 minutos

Alcohol 70°

Bandejas sumergidas en desinfectante



Retiro de bandeja de desinfectante



Lavado de bandeja



Enjuague de bandeja



Instrumental sucio para procesar



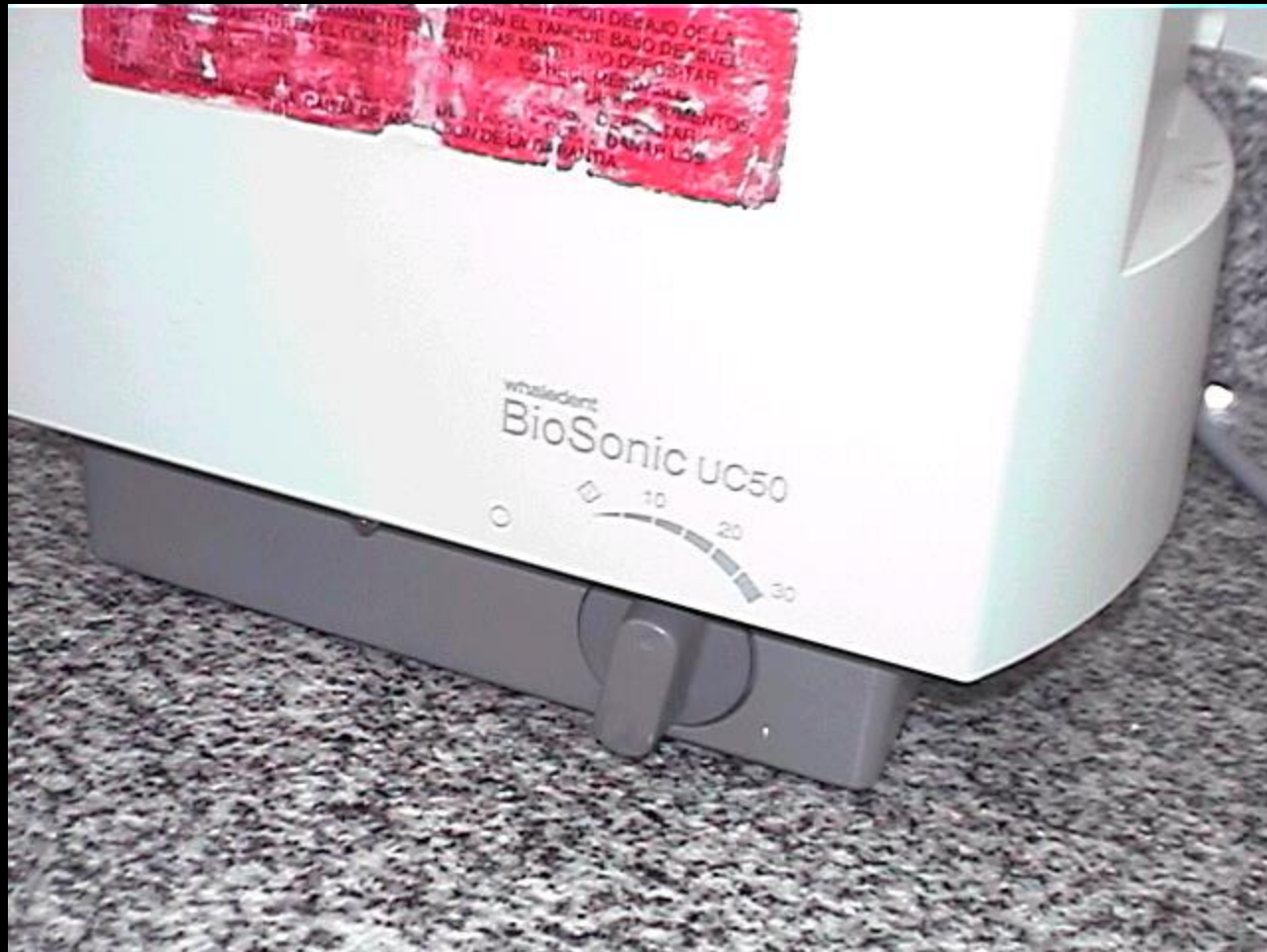
Instrumental sucio para procesar



Limpieza del instrumental mediante ultrasonido



Ultrasonido: 15 minutos



Retiro del instrumental del aparato de limpieza de ultrasonido



Instrumental limpio



Cepillado del instrumental



Cepillado del instrumental



Enjuague del instrumental



Instrumental escurriéndose





**Instrumental
escurriéndose**

Sumergido del instrumental para su lubricación



Retiro del instrumental del lubricante



PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA LA ESTERILIZACIÓN:

1-Limpieza previa a la esterilización

2-Secado

Secado de bandeja



Secado de forceps



PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA LA ESTERILIZACIÓN:

1-Limpieza previa a la esterilización

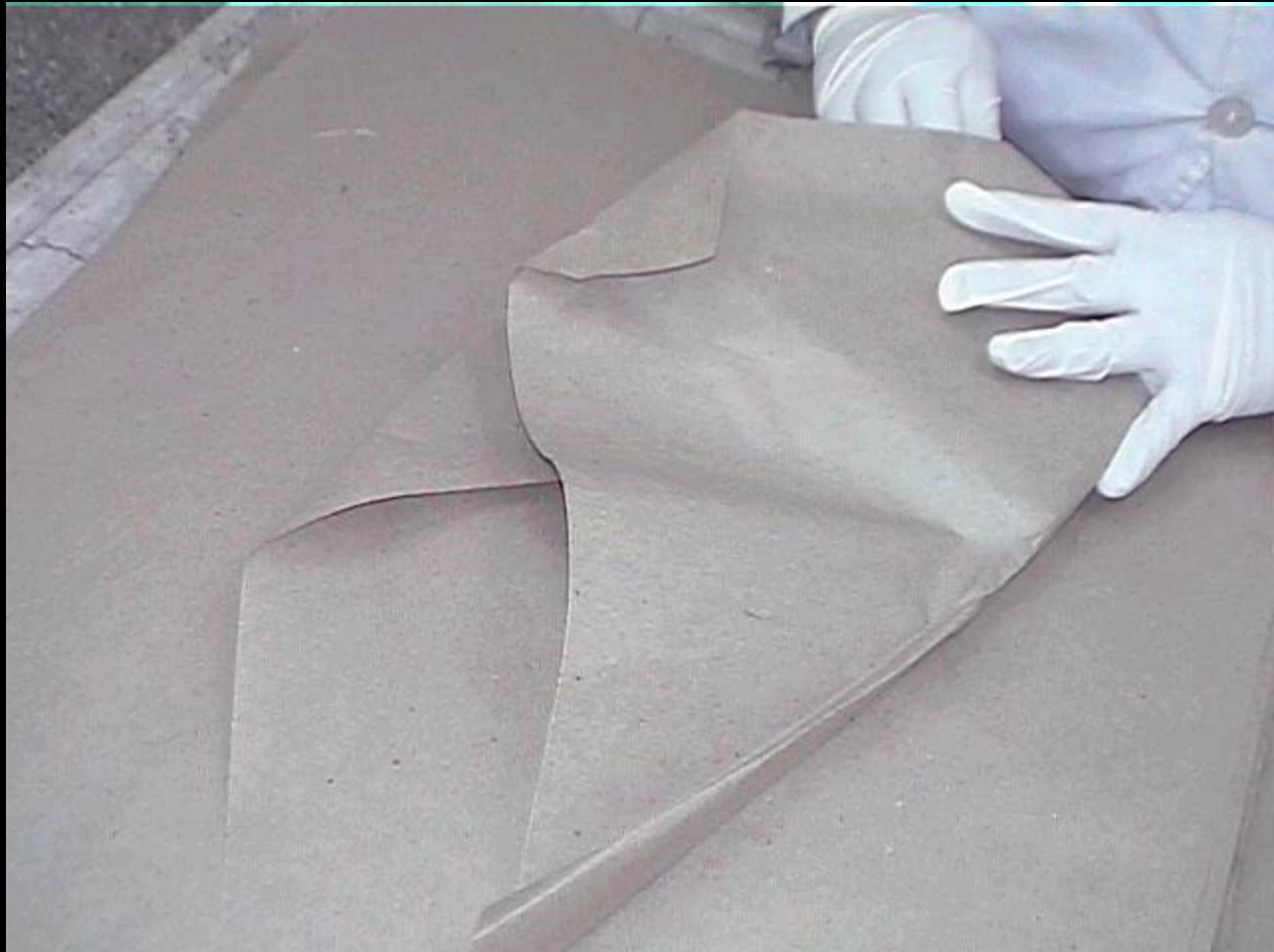
2-Secado

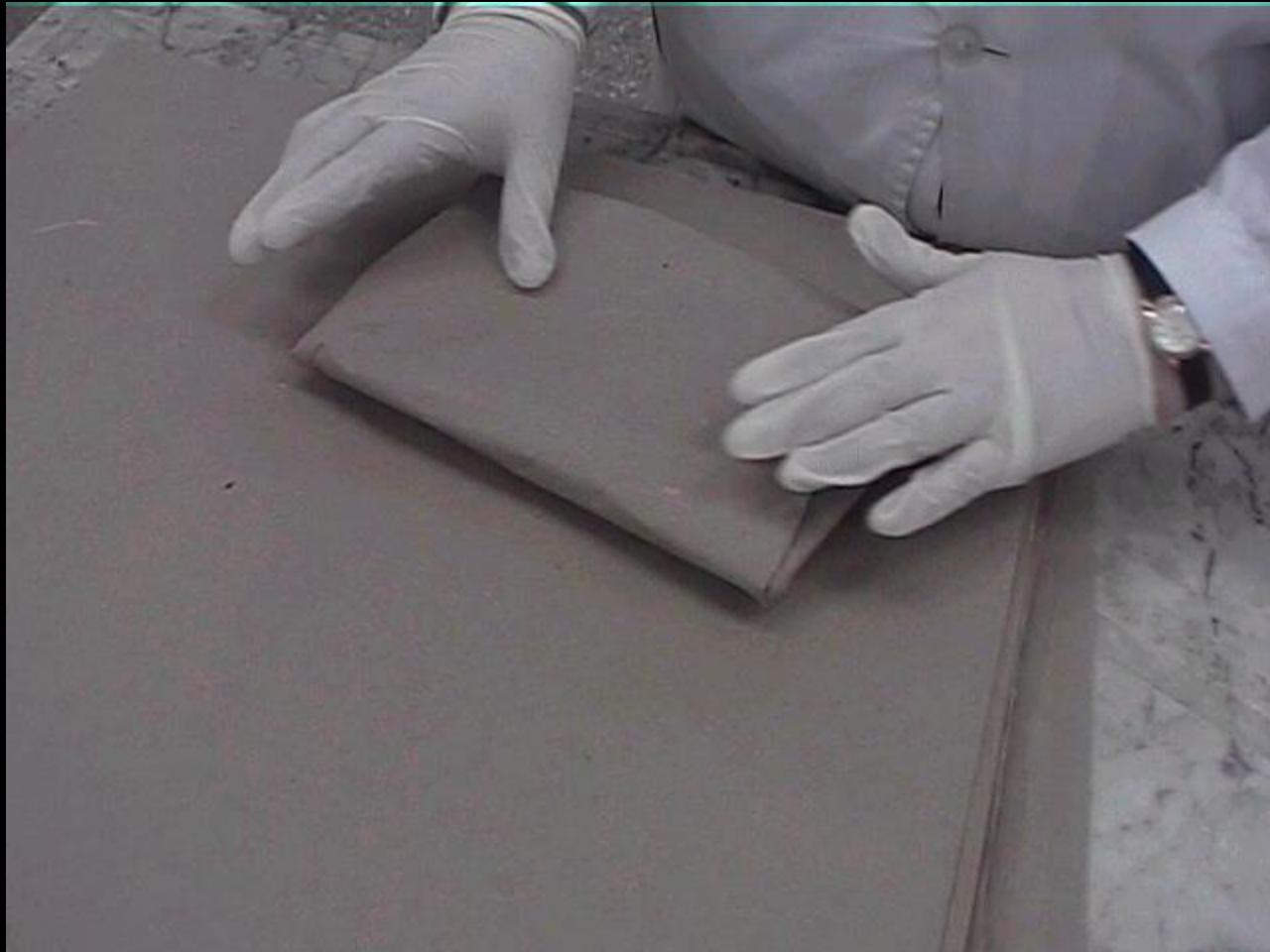
3-Empaquetado

Empaquetado de bandeja







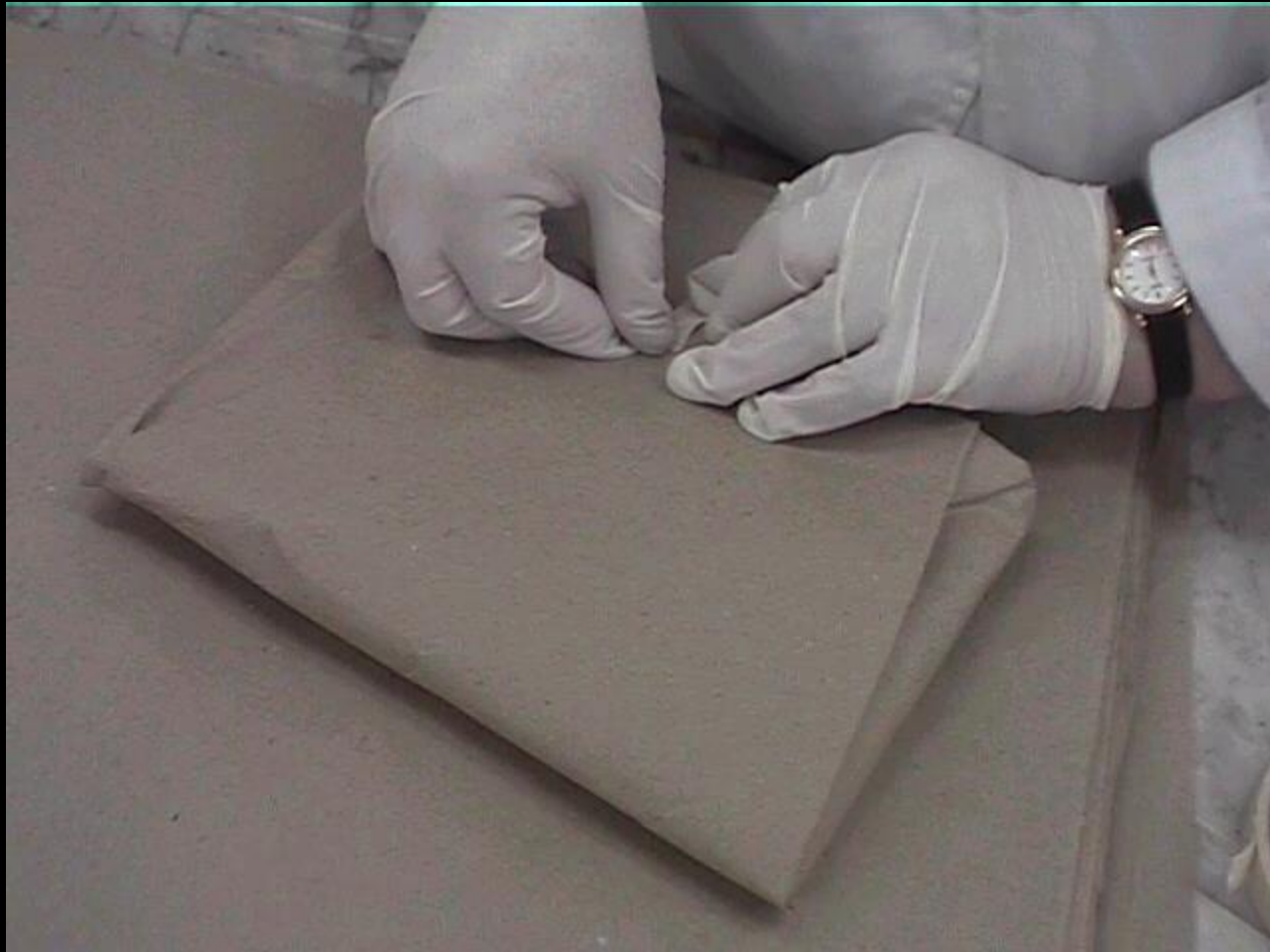




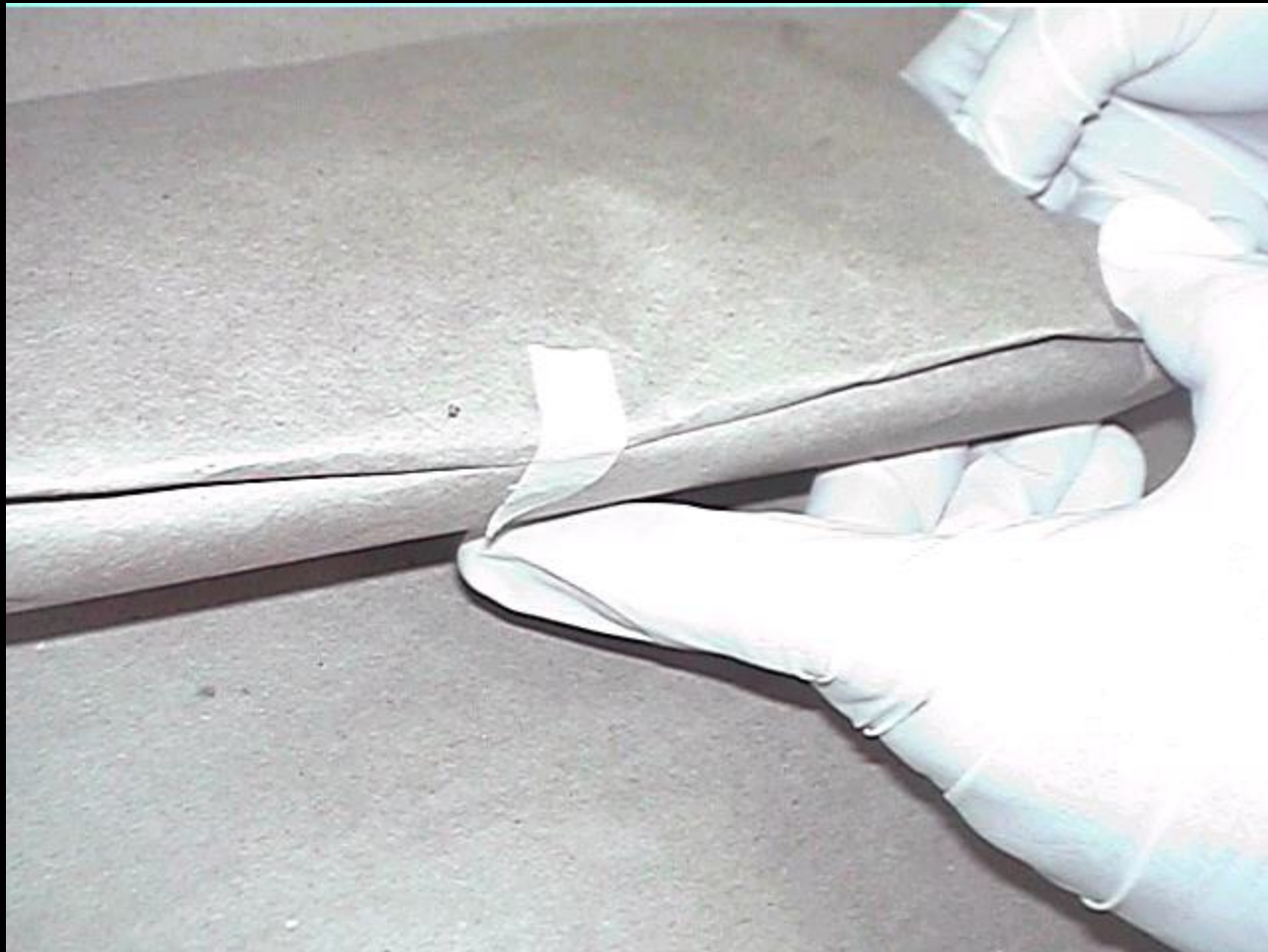






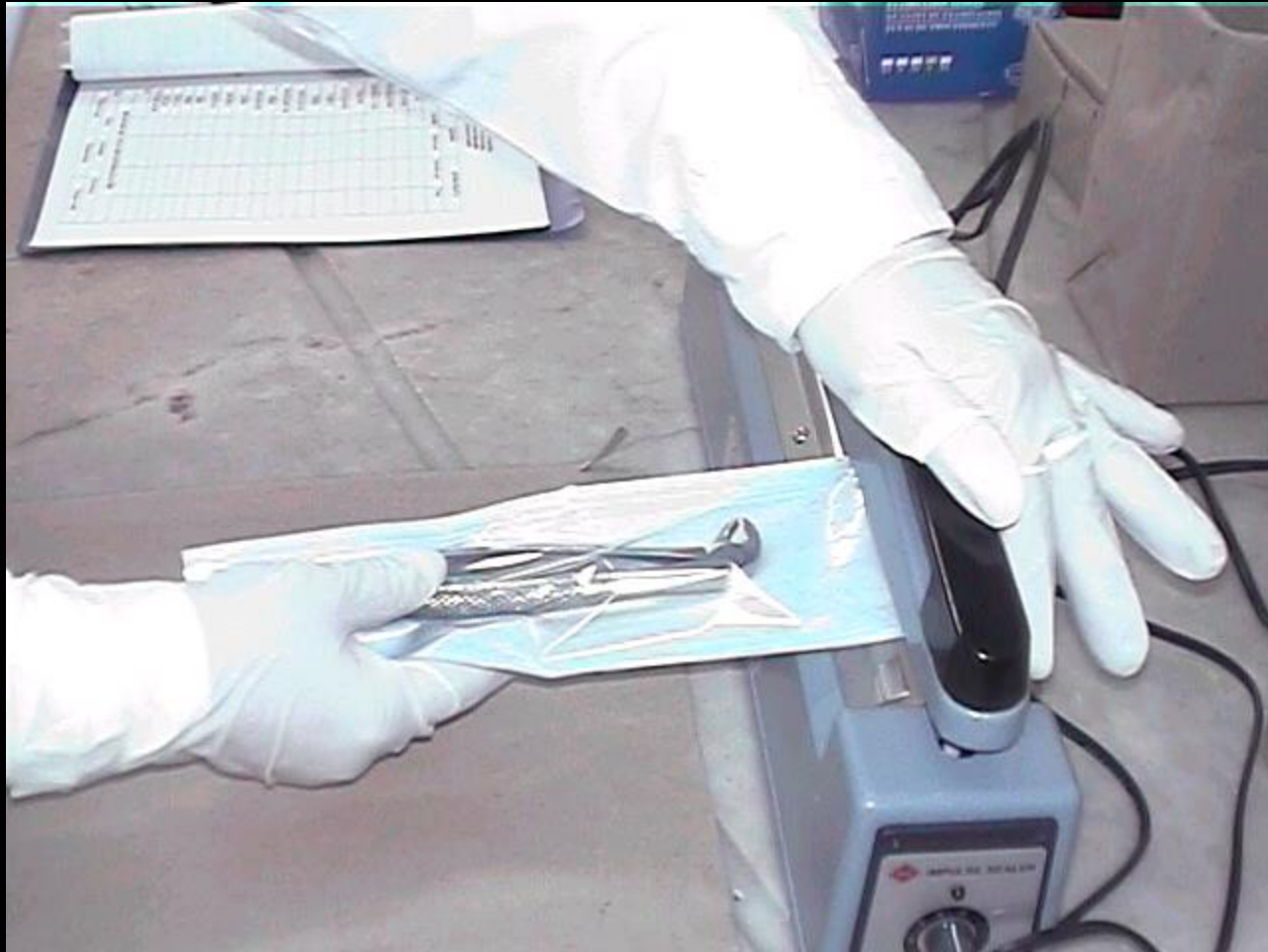


Control químico de esterilización



Empaquetado de forceps









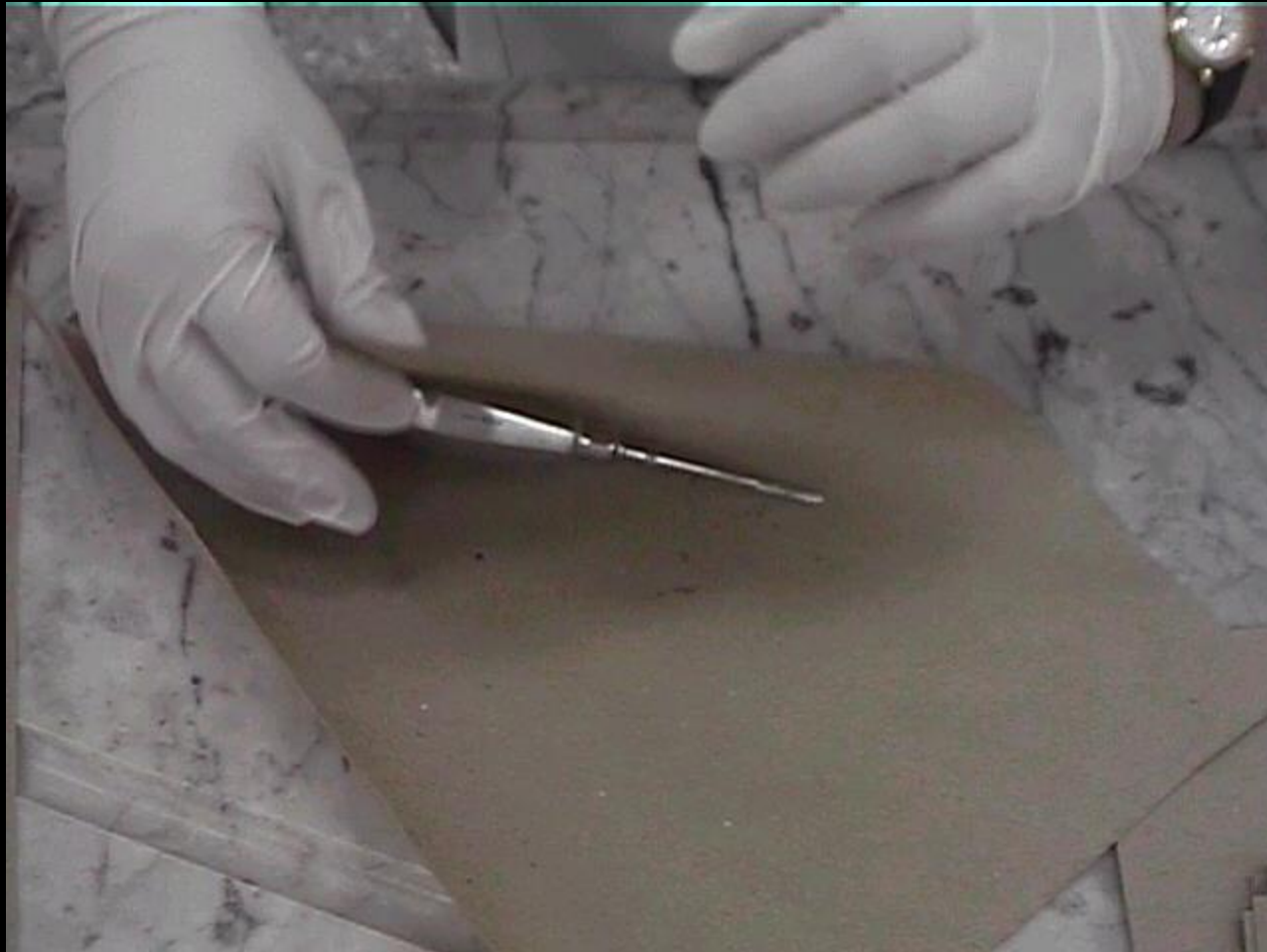








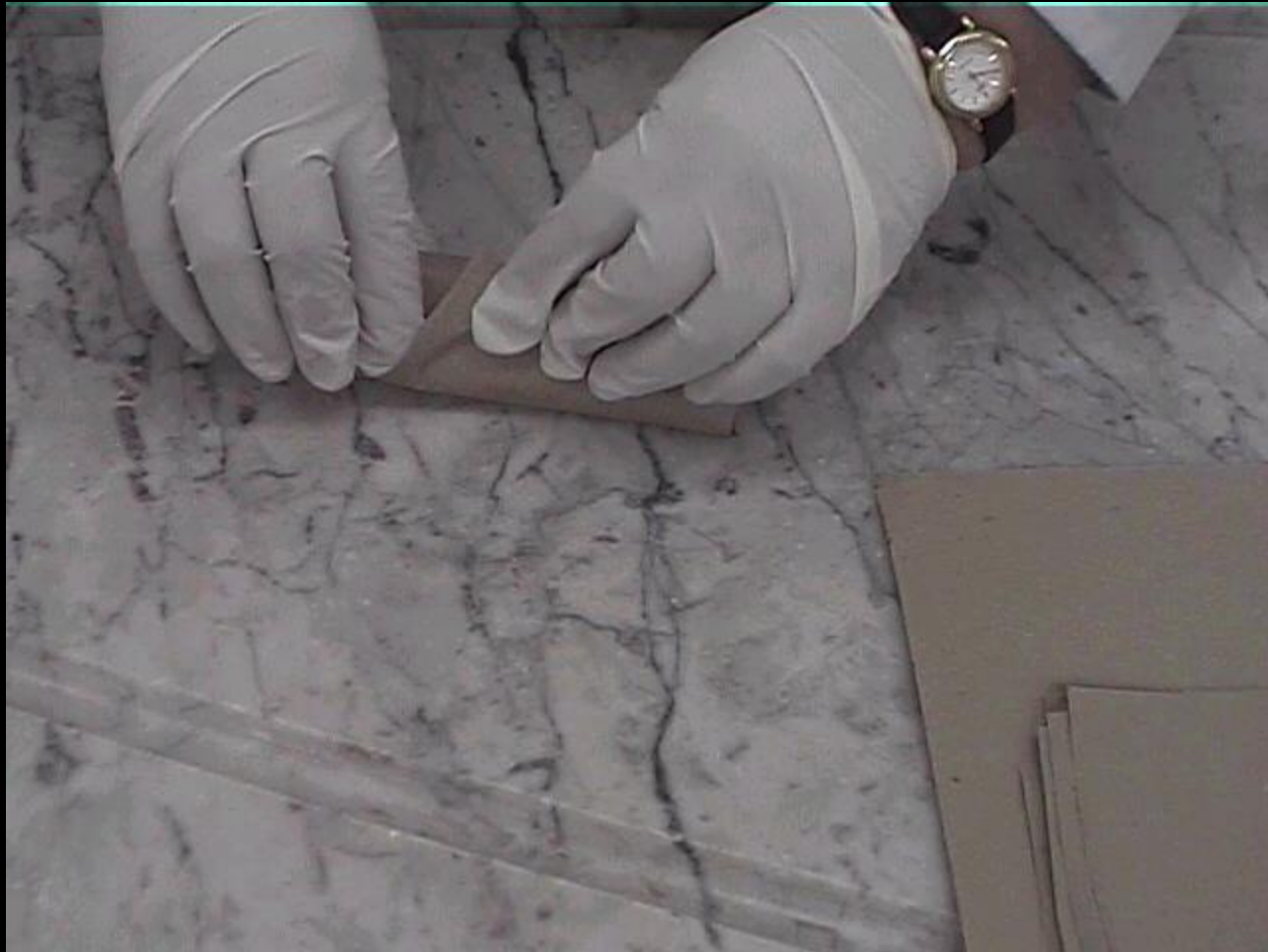
Empaquetado de elevador



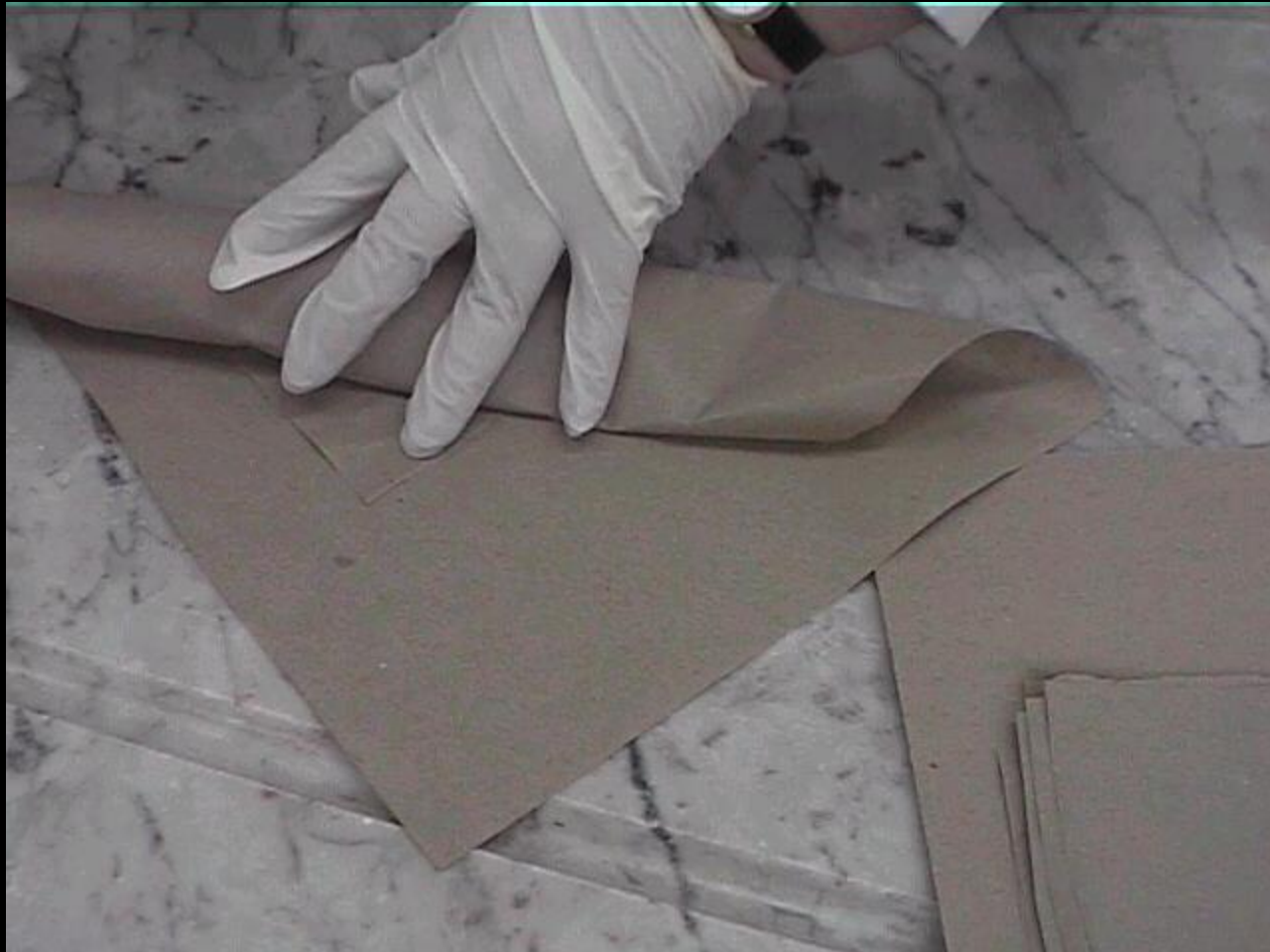
















Control químico de esterilización



Material empaquetado pronto para su esterilización



Bandejas empaquetadas listas para su esterilización



Procesamiento de gasa para su posterior esterilización



PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA LA ESTERILIZACIÓN:

1-Limpieza previa a la esterilización

2-Secado

3-Empaquetado

4-Ciclo de esterilización

Calor seco

180°C ----- 1 hora

170°C ----- 1 hora

1/2

160°C ----- 2 horas

Calor húmedo

120°C ----- 20 minutos





Autoclave



Horno



PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA LA ESTERILIZACIÓN:

1-Limpieza previa a la esterilización

2-Secado

3-Empaquetado

4-Ciclo de esterilización

5-Almacenamiento aséptico



Procesamiento de datos por la Jefe de Asistentes Sra.Mónica González





**Parte del Personal
del Centro
de Materiales**

Noviembre del 2002

**CONDUCTA A SEGUIR FRENTE
A
ACCIDENTES
PUNZO-CORTANTES**

CONDUCTA A SEGUIR FRENTE A UN ACCIDENTE -V.H.B.

- **El accidentado no está vacunado :**
 - 1) **Y la serología VHB del paciente fuente es desconocida inyectar gamaglobulinas específicas y una dosis de vacuna.**
 - 2) **Y el paciente fuente es Ag Hbs positivo inyectar gamaglobulina e inyectar una dosis de la vacuna anti VHB.**
- **La serología VHB del accidentado no es conocida o la vacunación es incompleta:**
 - 1) **Si no se puede realizar la dosificación de Ac.anti HBs del accidentado antes de las 48 horas, se lo trata como no vacunado.**
 - 2) **Si se puede dosificar los Ac anti HBs antes de las 48 horas y la tasa es menor de 10U l se trata como si no estuviera vacunado. Si es mayor de 10 UI el accidentado se encuentra correctamente protegido y no se trata**

CONDUCTA A SEGUIR FRENTE A UN ACCIDENTE -V.I.H.

- **1-Tomar muestras de sangre(Test rápidos)**
- **2-Iniciar tratamiento: antes de 2 horas(hasta 6 horas)**
- **3-Contactar médico**
- **4-Drogas:2 inhibidores de transcriptasa inversa y un inhibidor de proteinasa durante 6 semanas**
- **5-Controles serológicos(3 y 6 meses)**
 - ELISA(Ac)
 - PCR(VIH)
- **6-Notificación del caso (4088296-4022424)**
Comité de Expertos en VIH-SIDA