

# INSTRUCCIONES PARA EL ENVÍO DE MUESTRAS AL SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

Citología  
Ginecológica  
convencional

Citología líquida  
Ginecológica

PAAF  
Convencional

Citología General

Biopsia  
Diagnóstica

Biopsia  
Quirúrgica

Biopsia  
Intraoperatoria

## INSTRUCCIONES PARA EL ENVÍO DE MUESTRAS AL SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

**Tipo de muestra/Prueba** | Citología exfoliativa ginecológica

---

### Tipo de envase/soporte

Portaobjetos referenciados con los datos de la paciente (nombre y apellidos) escritos con lápiz en la misma cara que se encuentra la extensión.

---

### Recomendaciones para la Toma de Muestra

Se debe introducir el escobillón en el OCE de modo que se obtenga material endocervical o de la zona de transformación.

Fijar inmediatamente la muestra con laca fijadora / citospray.

No es recomendable la toma de muestras durante la menstruación.

---

### Instrucciones de Conservación y Transporte

Las citologías se enviarán en una caja portaobjetos, identificada con el nombre del servicio / CAP del cual procede, junto con las solicitudes de citología, en un sobre a la atención de Anatomía Patológica.

---

### Información Clínica Necesaria

Antecedentes de neoplasia cervical o de anomalías epiteliales en citologías previas.

Edad y estatus hormonal (FUR, fecha de la menopausia).

Portadora de DIU.

Impresión clínica, en caso de detectarse alguna anomalía a la exploración.

Tratamientos previos que puedan alterar la morfología celular (RT, QT)

Resultado de la determinación de HPV, en caso de haberse realizado previamente.

---

**Tiempo Máximo de Entrega en  
Anatomía Patológica** | 3 días laborables

---

**Tiempo de Respuesta** | 4 semanas desde la recepción

---

**Tipo de muestra/Prueba** | Citología líquida ginecológica

---

**Tipo de envase/soporte**

Vial de solución PreservCyt referenciado con los datos de la paciente (nombre y apellidos) escritos con bolígrafo o rotulador en la parte del frasco indicada para ello.

---

**Recomendaciones para la Toma de Muestra**

Quitar el exceso de mucosidad u otras secreciones antes de recoger la muestra.

Se debe introducir las cerdas centrales de la escobilla en el canal endocervical, con la suficiente profundidad para que las cerdas más cortas puedan estar totalmente en contacto con el exocérvix. Empujar ligeramente y girar la escobilla cinco veces en sentido horario.

Enjuagar la escobilla tan rápidamente como sea posible en el vial de solución PreservCyt oprimiéndola contra el fondo del vial 10 veces para que las cerdas se separen. Finalmente, girar vigorosamente la escobilla para liberar más material. Desechar la escobilla.

No deben utilizarse geles lubricantes, ni antes, ni durante la recogida de la muestra.

No es recomendable la toma de muestras durante la menstruación.

---

**Instrucciones de Conservación y Transporte**

El vial debe estar cerrado herméticamente, debe alinearse la marca del tapón con la marca del vial para evitar el derrame del contenido.

Las citologías se enviarán en una caja, identificada con el nombre del servicio / CAP del cual procede, junto con las solicitudes de citología, en un sobre a la atención de Anatomía Patológica.

---

**Información Clínica Necesaria**

Antecedentes de neoplasia cervical o de anomalías epiteliales en citologías previas.

Edad y estatus hormonal (FUR, fecha de la menopausia).

Portadora de DIU.

Impresión clínica, en caso de detectarse alguna anomalía a la exploración.

Tratamientos previos que puedan alterar la morfología celular (RT, QT).

Resultado de la determinación de HPV, en caso de haberse realizado previamente.

---

**Tiempo Máximo de Entrega en  
Anatomía Patológica** | 3 días laborables

---

# INSTRUCCIONES PARA EL ENVÍO DE MUESTRAS AL SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

**Tiempo de Respuesta** | 4 semanas desde la recepción

---

**Tipo de muestra/Prueba** | PAAF Convencional (extendida en portaobjetos)

---

### Tipo de envase/soporte

**PAAF sin extender:** Se enviará la jeringa identificada con la pegatina que se genera en la solicitud de citología.

**PAAF extendida:** Portaobjetos referenciados con los datos del paciente (nombre y apellidos) escritos con lápiz en la misma cara en que se encuentra la extensión.

---

### Recomendaciones para la Toma de Muestra

En lesiones grandes es conveniente realizar un número de pases proporcional al tamaño.

Las punciones de lesiones no palpables deben hacerse guiadas por técnicas de imagen.

Se emplean agujas de 24 a 20G, cuyo extremo debe encontrarse en el interior de la lesión en el momento de aspirar.

Si el material obtenido en la punción es abundante y queda muestra para hacer un coagulo / bloque celular, se enviará junto con la solicitud de citología y la jeringa, una solicitud de biopsia en la que se especifique el tipo de muestra (coagulo / bloque celular) y la localización de la PAAF.

**PAAF extendida:** El material debe extenderse sin aplicar presión excesiva para evitar la deformación de las células.

Las extensiones deben fijarse inmediatamente mediante inmersión en alcohol, éste debe cubrir la extensión por completo y los portaobjetos deben mantenerse separados empleando un clip o similar.

---

### Instrucciones de Conservación y Transporte

**PAAF sin extender:** se remitirá lo antes posible al Servicio de Anatomía Patológica.

**PAAF extendida:** Deben colocarse en recipientes de transporte que los mantengan separados, y los protejan de roturas.

Si están sumergidos en alcohol, el frasco debe mantenerse en posición vertical.

#### En el estado de alarma por COVID 19 i período posterior con pandemia activa:

**PAAF sin extender:** se remitirá lo antes posible al Servicio de Anatomía Patológica dentro de una bolsa estanca encima de una batea.

**PAAF extendida:** : Deben colocarse en recipientes de transporte que los mantengan separados, y los protejan de roturas y cerrados

---

### Información Clínica Necesaria

Antecedentes personales y familiares, especialmente los relacionados con procesos neoplásicos.

Localización de la lesión.

Impresión clínico-radiológica.

---

## INSTRUCCIONES PARA EL ENVÍO DE MUESTRAS AL SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

### Tiempo Máximo de Entrega en Anatomía Patológica

**PAAF sin extender:** Durante el horario laboral del laboratorio el mismo día de su obtención.

**PAAF extendida:** Durante el horario laboral del laboratorio el mismo día de su obtención, o a primera hora del día siguiente.

---

### Tiempo de Respuesta

2 días laborables desde la recepción en el Servicio de Anatomía Patológica.

---

**Tipo de muestra/Prueba** | Citología General

---

### **Tipo de envase/soporte**

Envase contenedor identificado, en el lateral, con la pegatina que se genera en la solicitud de citología.

---

### **Recomendaciones para la Toma de Muestra**

El material debe remitirse en envases estériles.

Si se quiere realizar un coagulo / bloque celular, se enviará junto con la solicitud de citología y la muestra, una solicitud de biopsia en la que se especifique el tipo de muestra (coagulo / bloque celular) y la localización de la misma, así como otro tubo con muestra para la obtención de dicho bloque celular.

---

### **Instrucciones de Conservación y Transporte**

Tras su obtención, remitir las muestras lo antes posible al Servicio de Anatomía Patológica.

#### **En el estado de alarma por COVID 19 i período posterior con pandemia activa:**

Tras su obtención, remitir las muestras lo antes posible al Servicio de Anatomía Patológica dentro de una bolsa estanca, con la petición fuera de la bolsa.

---

### **Información Clínica Necesaria**

Antecedentes personales y familiares, especialmente los relacionados con procesos neoplásicos.

Localización de la lesión.

Impresión clínico-radiológica.

---

**Tiempo Máximo de Entrega en Anatomía Patológica** | Durante el horario laboral del mismo día de su obtención.

---

**Tiempo de Respuesta** | 2 días laborables desde la recepción en el Servicio de Anatomía Patológica.

---

**Tipo de muestra/Prueba** | **Biopsia Diagnóstica**

---

**Tipo de envase/soporte**

Envase de plástico resistente con 20 a 50 ml de formol al 10%.

El envase debe estar etiquetado en el lateral con los datos identificativos del paciente y de la muestra (en caso de que se remita más de una).

En el caso de los cilindros de próstata, deben etiquetarse todos los envases con el código de localización correspondiente. Si no fuese posible obtener el cilindro de una localización concreta, deberá suprimirse ese envase y hacerlo constar en la hoja de petición, sin alterar la identificación de los demás cilindros. Todos los envases del mismo paciente se deben introducir en un único contenedor, que se cerrará y etiquetará en el lateral con los datos identificativos del paciente.

---

**Recomendaciones para la Toma de Muestra**

Las muestras deben sumergirse en formol inmediatamente de su extracción.

El material obtenido debe ser representativo de la lesión.

En las BAG se utilizan agujas de 18 a 14 G, y es recomendable obtener entre 2 y 5 muestras dependiendo del tamaño de la lesión.

En las BAV de mama se utilizan agujas de 11 a 8 G y se obtiene un mayor número de cilindros.

Indicar hora de inclusión en el fijador (formol) en caso de cilindros de mama.

---

**Instrucciones de Conservación y Transporte**

A temperatura ambiente.

El envase debe mantenerse bien cerrado y en posición vertical.

**En el estado de alarma por COVID 19 i período posterior con pandemia activa :**

A temperatura ambiente.

El envase debe mantenerse bien cerrado y en posición vertical.

---

**Información Clínica Necesaria**

Antecedentes personales y familiares, especialmente en relación con procesos neoplásicos.

Localización de la lesión.

Características macroscópicas y/o radiológicas de la lesión.

Sospecha diagnóstica.

Tratamientos previos que puedan modificar la morfología de la lesión.

---

**Tiempo Máximo de Entrega en Anatomía  
Patológica**

Durante el horario laboral del mismo día de su obtención o a primera hora del día siguiente.

---

## INSTRUCCIONES PARA EL ENVÍO DE MUESTRAS AL SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

**Tiempo de Respuesta** | 7 días laborables desde la recepción en el Servicio de Anatomía Patológica.

---

### Observaciones

Para la correcta valoración de los marcadores biológicos del tumor, no es recomendable un tiempo de fijación superior a 72 horas, por lo que debe evitarse obtener las muestras en un día previo a varios festivos.

Las muestras que contienen fragmentos de hueso requieren descalcificación previa a su procesado. Esta circunstancia puede alargar el tiempo de respuesta.

Cuando la muestra presente un riesgo biológico específico, debe indicarse en el volante de petición de forma bien visible.

El periodo de respuesta puede alargarse si se solicitan estudios adicionales ligados a la inclusión del paciente en algún ensayo clínico o estudio de investigación.

---

**Tipo de muestra/Prueba** | **Biopsia Quirúrgica**

---

**Tipo de envase/soporte**

Siempre que sea posible las piezas de resección quirúrgica deberán remitirse en fresco al Servicio de Anatomía Patológica con la mayor celeridad posible, después de su extracción, en envase de plástico resistente.

Solo podrán remitirse en formol (envase de plástico de tamaño adecuado con formol al 10% con una proporción 1/10, de acuerdo al tamaño de la pieza, siempre que sea posible) aquellas piezas que no puedan remitirse al Servicio de Anatomía Patológica dentro del horario de recepción de muestras (De lunes a viernes de 8h a 17h).

El envase debe estar etiquetado en el lateral con los datos identificativos del paciente y de la muestra (en caso de que se remita más de una).

---

**Recomendaciones para la Toma de Muestra**

Siempre que sea posible, la lesión debe extirparse en un solo bloque y ser remitida sin cortes, ya que su sección impide la correcta valoración del tamaño y de los márgenes quirúrgicos.

---

**Instrucciones de Conservación y Transporte**

Si la muestra se entrega en formol, éste debe cubrir la totalidad de la pieza. Si parte de la muestra no llega a sumergirse debido a flotación, se debe cubrir con un paño empapado con formol.

A temperatura ambiente.

El envase debe mantenerse bien cerrado y en posición vertical.

**En el estado de alarma por COVID 19 i período posterior con pandemia activa :**

Si la muestra se entrega en formol, éste debe cubrir la totalidad de la pieza. Si parte de la muestra no llega a sumergirse debido a flotación, se debe cubrir con un paño empapado con formol.

A temperatura ambiente.

El envase debe mantenerse bien cerrado y en posición vertical.

Si la muestra se entrega en fresco y es COVID 19 positiva el bote se pondrá dentro de 2 bolsas estancas y se indicará en la última bolsa que es COVID 19 positivo. En caso contrario no es necesario.

---

**Información Clínica Necesaria**

Antecedentes personales y familiares, especialmente en relación con procesos neoplásicos.

Localización de la lesión.

---

## INSTRUCCIONES PARA EL ENVÍO DE MUESTRAS AL SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

Características macroscópicas y/o radiológicas de la lesión.

Sospecha diagnóstica.

Tratamientos previos que puedan modificar la morfología de la lesión.

En el caso de muestras de cérvix, resultado de la determinación de HPV, si se hubiese realizado.

### Tiempo Máximo de Entrega en Anatomía Patológica

Durante el horario laboral del mismo día de su obtención o a primera hora del día siguiente.

### Tiempo de Respuesta

15 días laborables desde la recepción en el Servicio de Anatomía Patológica.

### Observaciones

Las muestras que contienen fragmentos de hueso requieren descalcificación previa a su procesado. Esta circunstancia puede alargar el tiempo de respuesta.

Cuando la muestra presente un riesgo biológico específico, debe indicarse en el volante de petición de forma bien visible.

Tipo de muestra/Prueba **Biopsia Intraoperatoria**

### Tipo de envase/soporte

Envase de plástico resistente sin formol.

El envase debe estar etiquetado en el lateral con los datos identificativos de la paciente y de la muestra (en caso de que se remita más de una).

### Recomendaciones para la Toma de Muestra

La técnica intraoperatoria solo está indicada cuando su resultado va a condicionar la continuación de la cirugía, ya que permite el estudio de una cantidad limitada de material y es posible que el diagnóstico definitivo en parafina difiera del diagnóstico inicial.

Cuando se remite de forma intraoperatoria una pieza de resección, la lesión debe extirparse en un solo bloque y ser remitida sin cortes, ya que su sección impide la correcta valoración del tamaño y de los márgenes quirúrgicos.

No es posible cortar el tejido óseo en congelación. Por ello la técnica intraoperatoria no está indicada en las muestras que contengan tejido óseo.

### Instrucciones de Conservación y Transporte

A temperatura ambiente.

El envase debe mantenerse bien cerrado y en posición vertical.

#### **En el estado de alarma por COVID 19 i período posterior con pandemia activa :**

A temperatura ambiente.

El envase debe mantenerse bien cerrado y en posición vertical.

Si la muestra es COVID 19 positiva el bote se pondrá dentro de 2 bolsas estancas y se indicará en la última bolsa que es COVID 19 positivo.

### Información Clínica Necesaria

Antecedentes personales y familiares, especialmente en relación con procesos neoplásicos.

Localización de la lesión.

Indicación de la biopsia intraoperatoria.

Impresión clínico-radiológica.

Tratamientos previos que puedan modificar la morfología de la lesión.

## INSTRUCCIONES PARA EL ENVÍO DE MUESTRAS AL SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

**Tiempo Máximo de Entrega en Anatomía Patológica** | 15 minutos desde la obtención.

---

**Tiempo de Respuesta** | 20-30 minutos desde la recepción en el Servicio de Anatomía Patológica.

---

### Observaciones

La técnica intraoperatoria permite el estudio de una cantidad muy limitada de material, por lo que existe un riesgo elevado de que este diagnóstico cambie tras el estudio completo en diferido de la pieza, especialmente cuando se trata de masas de gran tamaño.

El resultado del estudio intraoperatorio se comunicará verbalmente por teléfono a un facultativo, al que se le solicitará que se identifique de forma inequívoca.

Cuando la muestra presente un riesgo biológico específico, debe indicarse en el volante de petición de forma bien visible.

---