

Guía para la toma de muestras



IMPORTANTE. Antes de empezar.

Evita la contaminación de las muestras siendo muy cauteloso en su obtención. Te recomendamos el uso de guantes. Si manipulas varios animales y no usas guantes, lávate las manos con jabón entre uno y otro.

Si utilizas pinzas, tijeras o algún otro tipo de material, desinfectalo con lejía. Si usas lancetas estériles, deséchalas tras su uso.

Recuerda evitar la **contaminación cruzada**, usa una **PLANTILLA DE TOMA DE MUESTRAS** por cada ave a analizar.

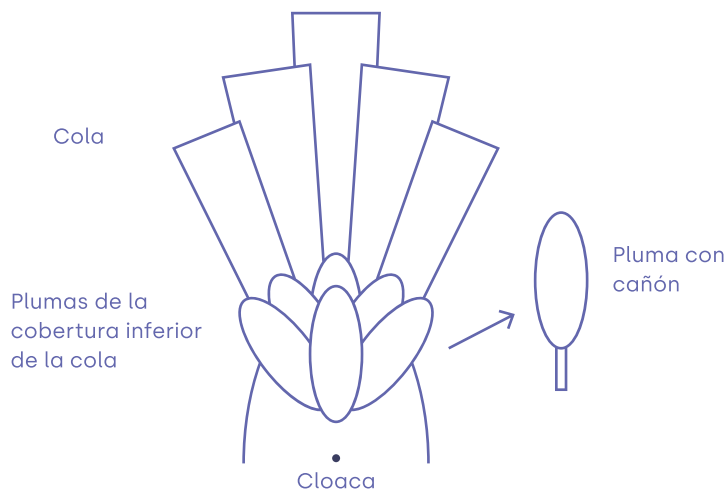
Puedes descargar la plantilla [AQUÍ](#) o en la **última página de este documento**.

Si tienes cualquier duda en la toma de muestras contacta con nosotros, te guiaremos en todo el proceso para que no tengas ningún problema.

Plumas

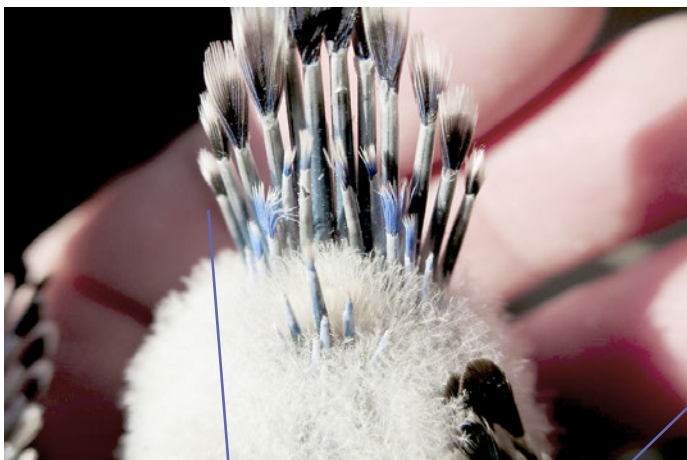
Necesario o recomendado para analizar: **Sexado genético.**

Arranca 5 ó 6 plumas del ave de debajo de la cola, tal y como muestra la ilustración.



IMPORTANTE: NO uses plumas de la **CLOACA**, ni "mini-plumas" sin cañón o caídas en la jaula. Estas plumas **NO SIRVEN**, ya que la mayor cantidad del ADN está en la punta del cañón.

Si lo prefieres y tu ave dispone de cañones en crecimiento, envía 2 plumas en crecimiento con sangre en vez de las 5-6 plumas adultas.



Cañones de crecimiento



Plumas coberteras de la cola

Utiliza cinta adhesiva para pegar las plumas en la plantilla de toma de muestras, **UTILIZA UNA PLANTILLA POR AVE**. La cinta adhesiva no debe entrar en contacto con el cañón, sigue el esquema de la propia plantilla de toma de muestras. Identifica la muestra con el mismo código que utilizaste en el formulario de solicitud para que sepamos a qué muestra se refiere.

Una vez hayas pegado todas las plumas, dobla la plantilla por la mitad. (Si has enviado hisopo cloacal junto a las muestras de pluma, dobla antes la parte inferior de la plantilla de muestras para evitar que el hisopo entre en contacto con las plumas).

EVITA enviar las muestras en **BOLSAS de PLÁSTICO** para que no proliferen microorganismos, que pueden interferir en el proceso de sexado al degradar la muestra.

Sangre

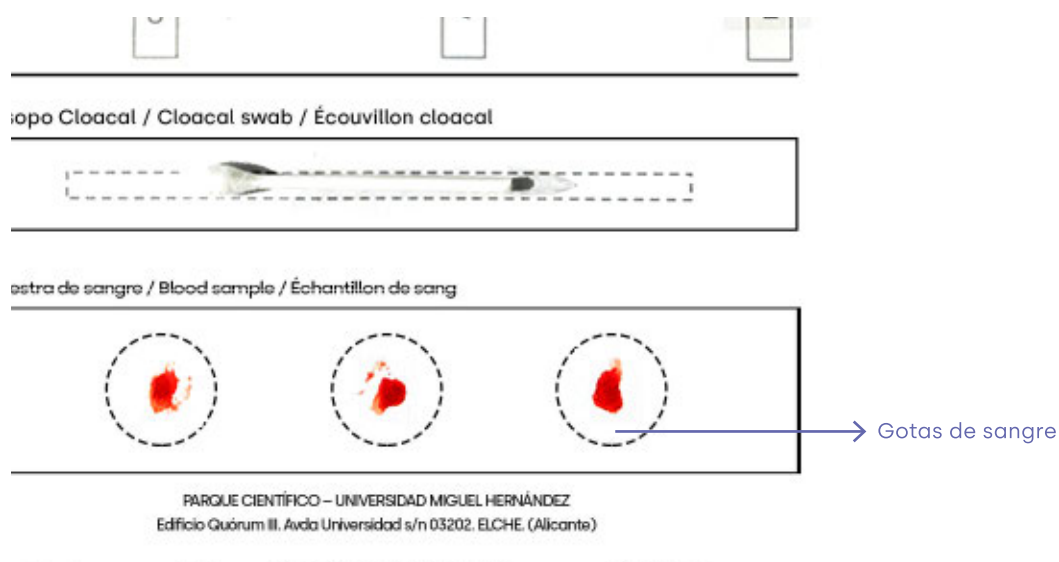
Recomendado **sólo para usuarios con experiencia previa**. Si no es así acude a tu veterinario para que realice la extracción.

Necesario o recomendado para analizar: **Sexado genético, PBD, Enf. de Pacheco, APV, Circovirus de palomas y halcones, Viruela aviar, Adenovirus aviar, MAP, CAV, Marek, West Nile virus y Herpesvirus de palomas y rapaces.**

Dependiendo del ave, puedes cortar un trocito de uña raspando el capilar que la irriga o puedes usar una lanceta (alfiler) para pinchar una vena en la pata. Serán necesarias únicamente tres gotas de sangre, que debes colocar según lo indican los círculos de la plantilla de toma de muestras.

UTILIZA UNA PLANTILLA POR AVE. Puedes utilizar otros trozos de papel más pequeños y manejables, siempre y cuando luego los introduzcas en la plantilla de toma de muestras. Identifica la muestra con el mismo código que utilizaste en el formulario de solicitud.

Deja que la sangre se seque en el papel al aire. Después dobla la plantilla y ciérrala a modo de sobre.



EVITA enviar muestras en **BOLSAS de PLÁSTICO** para que no proliferen microorganismos.

Si lo prefieres puedes enviar la sangre extraída con jeringuilla en un tubo preparado con **EDTA**.



→ Tubo preparado con EDTA

Hisopo cloacal

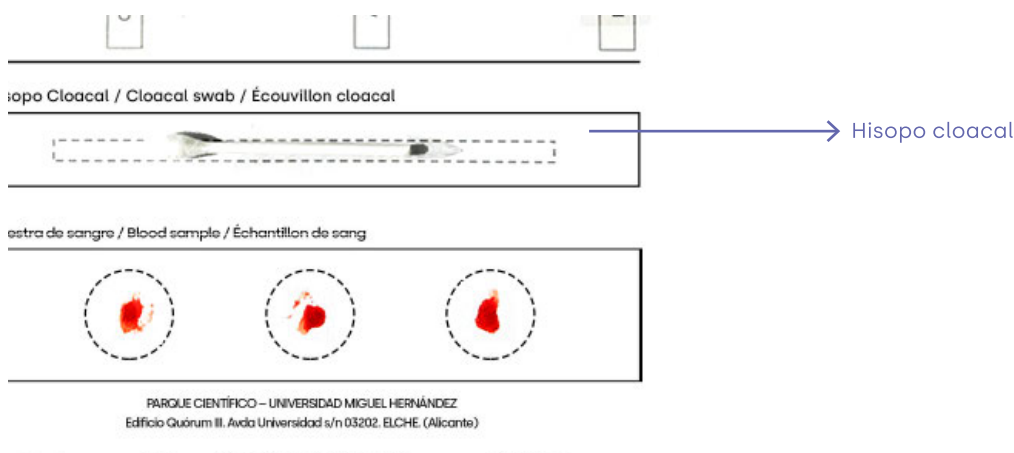
Te recordamos que aquí el **USO de GUANTES es OBLIGATORIO** debido a posibles zoonosis (infección en humanos debido a la clamidia).

Necesario o recomendado para analizar: **Psitacosis, APV, Aspergilosis aviar, Adenovirus aviar y Newcastle.**

Puedes adquirirlos estériles en la farmacia. Lo único que tienes que hacer es frotar suavemente la cloaca del ave sin introducir la parte del algodón del hisopo.

Utiliza cinta adhesiva para pegar el hisopo en la plantilla de toma de muestras, **UTILIZA UNA PLANTILLA POR AVE**. La cinta adhesiva no debe entrar en contacto con el algodón, sigue el esquema de la propia plantilla de toma de muestras. Identifica la muestra con el mismo código que utilizaste en el formulario de solicitud.

Desecha los guantes en una bolsa cuando hayas terminado el proceso.



Hisopo faríngeo

Recomendada su **realización** por tu **veterinario/a** de confianza.

Necesario o recomendado para analizar: **Aspergilosis aviar, Gumboro, Newcastle.**

Heces

Te recordamos que aquí el **USO de GUANTES es OBLIGATORIO** debido a posibles zoonosis (infección en humanos debido a la clamidia).

Necesario o recomendado para analizar: **Coccidios, Megabacterias, MAP, Salmonella, Gumboro y Newcastle.**

Coloca una capa de material impermeable (papel de aluminio o material plástico) en el fondo de la jaula donde se encuentre el ave que deseas analizar.

Pasado un tiempo, recoge con una cucharilla o paleta **ESTERILIZADA** una muestra de heces del ave (aproximadamente una cantidad similar al tamaño de un garbanzo), e introdúcela en un recipiente estéril (puedes utilizar los tubos para la recogida de orina de venta en farmacias o un tubo eppendorf...).

Añade 2 o 3 gotas de suero fisiológico, para que las heces no se deshidraten y se mantengan frescas hasta la llegada al laboratorio.

Cierra el recipiente con cuidado, introduce la muestra en un sobre y envíala con la mayor brevedad posible a nuestro laboratorio.



→ Tubo de Eppendorf



→ Bote para orina estéril

IMPORTANTE: Esterilización de todo el material utilizado durante el proceso para evitar cualquier contaminación. Una vez finalizada la toma de muestra lávate las manos para evitar **contagios entre aves.**

Muestras superficiales del aviario

Necesario el uso de **guantes e hisopo estéril**.

Necesario o recomendado para analizar: **Psitacosis, Circovirus de palomas y halcones, Aspergilosis aviar y Herpesvirus de palomas y rapaces.**

Coloca la punta del hisopo en el área a muestrear, aplicando una ligera presión y moviéndolo en zig zag mientras giras el hisopo.

Envío

Una vez hecho el pedido a través de la web y realizado el muestreo de forma correcta, envíanos tus muestras a:

- **Iberogen Estudios Ambientales**
PARQUE CIENTÍFICO – UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ
Edificio Quórum III. Avda Universidad s/n 03202. ELCHE. (Alicante)

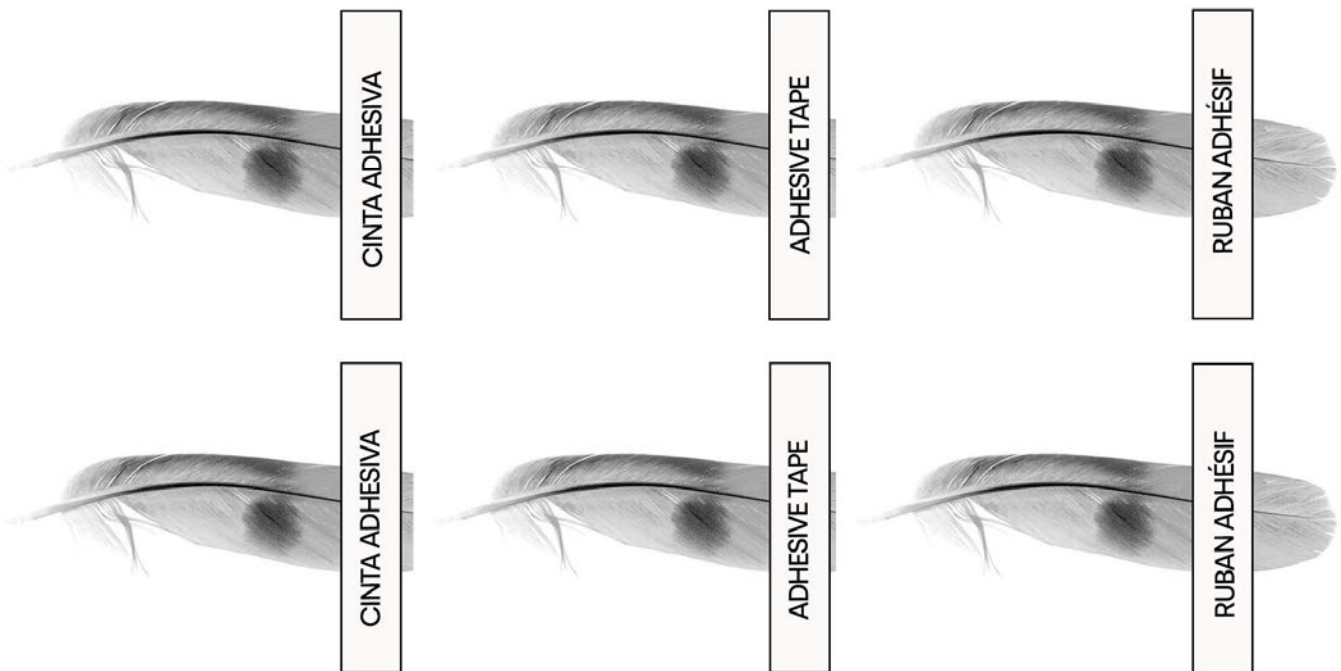
Puedes contratar nuestro **SERVICIO DE RECOGIDA** a través de nuestra web o contactando con nosotros en:

- Tel. 653 968 932 (también en WhatsApp)
- Correo electrónico: info@iberogen.es

Nº de pedido / Order number / N. de commande :

Identificación de la muestra / Sample identification / Identification de l'échantillon

Muestra de Pluma / Feathers Samples / Échantillons de plumes



Hisopo Cloacal / Cloacal swab / Écouvillon cloacal

Muestra de sangre / Blood sample / Échantillon de sang

PARQUE CIENTÍFICO – UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ
Edificio Quórum III. Avda Universidad s/n 03202. ELCHE. (Alicante)