

## INSTRUCCIONES PARA LA TOMA DE MUESTRA

Muchos de los análisis ofrecidos por el Servicio de Genética de la Facultad de Veterinaria se pueden llevar a cabo sobre muestras de células bucales (saliva) que son recogidas de las mejillas, paladar y encías del animal.

Podemos enviarles un kit que consiste en un cepillo y un tubo que contiene una solución que mantiene las células con su ADN íntegro durante tiempo indefinido y a temperatura ambiente.

**Alternativamente**, puede recoger:

- ✚ Sangre en tubo con EDTA
- ✚ Cepillos interdentales. En este caso cuide 1) que sea neutro (no incluya sabores) 2) que el ancho del cepillo sea de al menos 3,7 mm; 3) incluya 4 cepillos interdentales para cada animal

**Cómo proceder para tomar la muestra con cepillo (tanto si es cepillo de nuestro kit como cepillos interdentales)**

- 1) Asegúrese de que el animal no ha comido ni bebido en al menos una hora antes de la recogida de la muestra
- 2) No recoja muestra en cachorros hasta que no hayan cumplido 3 semanas, y entonces separe al cachorro de la madre y de los hermanos al menos una hora antes de la recogida de muestra para evitar contaminaciones
- 3) Si recoge muestras a más de un animal, extreme las precauciones: recoja cada muestra por separado y lávese las manos entre una y otra
- 4) Conecte el número del tubo con la identificación del animal en la plantilla a llenar
- 5) Coja el cepillo, aplíquelo sobre las encías y las mejillas frotando y rotando hacia adelante y atrás durante 15 segundos
- 6) Introduzca el cepillo en el tubo con conservante. Corte el mango sobrante e introduzca el cepillo o los cepillos si ha recogido muestra a varios animales en un sobre y envíelo a nuestro laboratorio
- 7) Alternativamente, si usa cepillos interdentales, deje secar al aire durante 20 segundos antes de introducirlos en un sobre de papel. Nunca utilice plástico para almacenar los cepillos ni los recipientes en los que son vendidos, sólo sobres de papel con la identificación del animal y envíelos a nuestro laboratorio

### Precauciones:

No recoja saliva, la clave para recoger una buena muestra es recoger células bucales con el cepillo

No frote la lengua ni los dientes con el cepillo, esto generará una mala calidad de la muestra  
No recoja muestra de un cachorro que acaba de ser amamantado por la madre, esto puede contaminar la muestra con material genético de la madre