

Instrucciones para los usuarios de la sección de Genómica durante el periodo de reinicio de actividades de soporte a la investigación

Horario de la sección: 8.30-14 h

Persona de contacto: Amparo Martínez Ramírez, teléfono: 963543301.
correo: amparo.martinez@uv.es

Equipos o técnicas que no están operativas en la sección durante las próximas semanas

El servicio de marcadores moleculares, por el momento no se ofrece.

Condiciones de prestación de servicios

Servicio de RT-qPCR:

El servicio se ofrece como **autoservicio** en el equipo StepOne plus.

Se reducen provisionalmente los turnos establecidos habitualmente a dos por la mañana, a las 9 y a las 12 h para asegurar que los técnicos están en el laboratorio por si el investigador tuviera alguna incidencia.

- Los investigadores deberán preparar las placas de RT-qPCR en sus respectivos laboratorios y también las plantillas con el diseño del experimento, de modo que el tiempo de permanencia en la sección sea el mínimo posible, únicamente para colocar la placa en el equipo e iniciar el experimento. Podrán recoger las placas y los films necesarios para varios experimentos en el laboratorio 0-49, previa cita con el personal de la sección.
- El envío de resultados se hará de forma telemática al correo indicado por los usuarios en el diseño del experimento.
- Todos los usuarios deberán ir provistos de todas las medidas de protección que se determinen. Al menos han de utilizar mascarillas quirúrgicas y guantes (ver mas adelante)
- El personal de la sección procederá a limpiar el equipo, ordenador u accesorios antes y después de cada utilización.
- Sólo se permitirá la utilización del equipo en modo autoservicio a los usuarios formados que puedan trabajar de forma autónoma.

Servicios de secuenciación Sanger, electroforesis de placas, análisis de fragmentos, bioanálisis de ácido nucleicos y dPCR:

Para estos servicios el procesamiento de las muestras lo realizan los técnicos de la sección. Los investigadores solo tienen que traer las muestras y enviar la información necesaria en la solicitud del LIMS.

Se habilitará un espacio en el vestíbulo B junto al laboratorio 0.49 para que los investigadores depositen sus muestras en el horario de 9.30 a 13 h. Los técnicos recogerán y almacenarán las muestras con las medidas de protección adecuadas y procederán a los análisis correspondientes.

El envío de resultados se realizará de forma telemática.

Servicios de secuenciación masiva y análisis bioinformático:

Al igual que en el apartado anterior, los análisis se llevan a cabo por los técnicos del servicio. Los investigadores únicamente tienen que traer las muestras y cumplimentar las solicitudes en el LIMS.

Se habilitará un espacio en el vestíbulo B junto al laboratorio 0.49 para que los investigadores depositen sus muestras en el horario de 9.30 a 13 h. Los técnicos recogerán y almacenarán las muestras con las medidas de protección adecuadas y procederán a los análisis correspondientes.

En este caso el análisis bioinformático, así como el envío de los resultados también se realizará de forma telemática, pero para la interpretación de los mismos, que puede requerir una interacción más directa con los investigadores, se intentará realizar videoconferencias o se grabarán videos o tutoriales que se pondrán a su disposición.

Horario de atención a usuarios

Durante las dos primeras semanas, el 80 % de la plantilla de técnicos de la sección realizarán tareas de soporte a los investigadores en modo presencial todos los días:

Semana 1 y 2 lunes		martes	miércoles	jueves	viernes
8:30-14	4 técnicos	4 técnicos	4 técnicos	4 técnicos	4 técnicos

El análisis bioinformático de los datos se hará en modalidad de teletrabajo.

Itinerario recomendado para el acceso a la sección

Con la finalidad de minimizar el tránsito de personas a través de los diferentes laboratorios, los usuarios no están autorizados, con carácter general, para transitar por el interior de la zona de trabajo de la sección (zona 5). Solamente podrán ingresar en esta zona, aquellos usuarios habilitados para el uso de los equipos. En ese caso han de cumplir la obligatoriedad de utilizar mascarilla y ponerse guantes nuevos.

El itinerario recomendado para acceder a la zona 5 para los usuarios de Genómica que vengan del exterior del edificio es el siguiente: **acceso al edificio a través de la puerta principal (entrada B) para llegar al vestíbulo B.**

El usuario encontrará una baliza que impide su paso. Llamar por teléfono a la sección. Espere que un técnico le atienda. Las muestras se depositarán en la mesa F, guardando siempre la distancia de seguridad.

Si se va a utilizar equipos en modalidad autoservicio, obligatoriamente deberá ponerse un par de guantes nuevos y pulverizar sus manos con la disolución hidroalcohólica que se pondrá a su disposición en la mesa de recepción de muestras

Instrucciones para la entrega de muestras

Horario: de 9:30 a 13:00.

- La entrega de muestras se realizará en el vestíbulo B junto al laboratorio 0.49.
- El usuario deberá contactar con la sección para la entrega de las mismas. Es recomendable establecer cita previa con la sección.
- El usuario deberá enviar la solicitud correspondiente en el LIMS, preferentemente antes de entregar las muestras.
- Las muestras de DNA para marcaje y secuenciación Sanger se entregarán en tubos Eppendorf de 0,5-1,5 ml. Evitar enviar las muestras en tiras o tubos de 0,2 ml.
Las muestras deben estar correctamente etiquetadas o marcadas con rotulador indeleble. El código escrito en las etiquetas o tubos debe corresponder exactamente con el reflejado en la solicitud correspondiente en la plataforma LIMS.
Los tubos se introducirán en bolsas de plástico o gradillas no retornables.
- Para los servicios de secuenciación de muestras marcadas, electroforesis de placas y análisis de fragmentos, las muestras se entregarán preferentemente en placas de 96 pocillos, aunque no estén completas, indicando en la solicitud las filas y columnas que contienen las muestras, así como el nombre de las mismas. Las placas de 96 pocillos deben estar perfectamente selladas con un film de aluminio, de plástico o en su defecto con tiras de tapas de silicona.
- Las muestras de RNA tanto para el servicio de Bioanálisis de ácidos nucleicos como para secuenciación masiva se entregarán en tubos Eppendorf, debidamente etiquetadas en hielo o hielo seco y en un recipiente no retornable.

Otros aspectos relevantes

- Es obligatorio el uso de mascarilla en todo momento dentro de las instalaciones de la sección.
- Es obligatorio la desinfección de las manos justo antes de acceder a las instalaciones de la sección.
- Solo podrán trabajar usuarios autorizados que ya hayan finalizado su formación y sean capaces de trabajar de forma autónoma. No se dará formación a nuevos usuarios.
- Se permitirá solo un usuario por equipo. No se permitirá el acceso a acompañantes.
- El acceso del usuario al equipo deberá ser supervisado por el personal técnico para garantizar que se realiza de acuerdo con el protocolo de seguridad.
- En todo momento se mantendrá una distancia de seguridad de 2 metros entre el usuario y el personal técnico.
- No se permitirá el acceso a las instalaciones de personas con síntomas COVID-19 como fiebre o tos.

