

PROTOCOLO DE EMERGENCIA INCUBADORES CO₂/HIPOXIA

- En caso de alarma de un incubador, avisar al técnico responsable (Mercedes Dana, Ext. 7744).
- Si por el horario de la incidencia no es posible contactar con el técnico, avisar al responsable científico (Mario García, Ext. 8201) o, en su defecto, al Control de Seguridad.
- En caso de imposibilidad, actuar de la siguiente manera:
 - **INCUBADOR CO₂:**
 - Silenciar la alarma presionando el botón **“SILENCE”**.
 - Observar el mensaje de error en el display:
 - Si el mensaje es: **“CO₂ IS LOW/HIGH”**, **“DOOR IS OPEN”**, **“TEMP IS LOW/HIGH”**, comprobar que la puerta exterior e interior de cristal están bien cerradas. Si se resuelve el problema debe aparecer el mensaje **“SYSTEM OK/CLASS 100”**.
 - Si el mensaje es **“REPLACE HEPA”**, los cultivos no se verán afectados, el incubador puede ser usado sin problema.
 - Si el problema persiste o el error es de otro tipo, por seguridad, trasladar los cultivos al los **incubadores de reserva** de la sala (etiquetados de este modo en la puerta), si los hubiera, o en caso contrario, al incubador con menor ocupación (preferentemente de los pertenecientes al mismo departamento).
 - **INCUBADOR CO₂/HIPOXIA:**
 - Silenciar la alarma presionando el botón **“SILENCE”**.
 - En los siguientes tipos de error, proceder como se indica. Siempre que se restablezca la condición normal del incubador y, por tanto, quede resuelto el problema, ha de aparecer en el display el mensaje **“SYSTEM OK/CLASS 100”**. En caso contrario, o ser la avería de otra naturaleza, trasladar los cultivos a otro incubador de hipoxia (sala LC3, LC5 o Primarios No Humanos):
 - Error **“O₂ IS LOW”**: comprobar si está inyectando gas (led **“Inject”** encendido. Si inyecta, esperar a que se restablezcan los parámetros.
 - Error **“O₂ IS HIGH”**: abrir y cerrar la puerta, esperar a que se normalicen los parámetros.

- Error **“CO2 IS LOW/HIGH”, “DOOR IS OPEN”, “TEMP IS LOW/HIGH”**: comprobar que la puerta exterior e interior de cristal están bien cerradas. Comprobar que se restaura el sistema.
 - Si el mensaje es **“REPLACE HEPA”**, los cultivos no se verán afectados, el incubador puede ser usado sin problema.
- En cualquier caso la incidencia ha de ser notificada tanto al técnico responsable, como a los grupos afectados. Los IPs responsables de los grupos usuarios se muestran a continuación:

CAB-BM-1R:	Ralf Wellinger	CAB-SC-2:	José Antonio Pintor
CAB-BM-1F:	Félix Prado	CAB-SC-3:	Rosa Ríos
CAB-BM-2:	José Carlos Reyes	CAB-SC-4:	Abelardo López
CAB-BM-3:	Andrés Aguilera	CAB-SC-5:	David Pozo
CAB-MR-2:	Francisco Bedoya	CAB-CT-1:	Benoit Gauthier
CAB-MR-3:	Shomi Bhattacharya	CAB-CT-2:	Franz Martín
CAB-MR-4:	Manuel Dolado	CAB-CT-3:	Mario García
CAB-MR-5:	Pablo Huertas	CAB-CT-4:	Felipe Cortés
CAB-SC-1:	Alfredo Rodríguez	CAB-CT-5:	Bernat Soria