

HPS

UNIDAD MÉDICA COVID-19



WWW.HPSHOSPITALES.COM



928 49 99 00



umcovidfree@hps hospitales.com



PROGRAMA EMPRESA COVID FREE

El Programa **“Empresa COVID Free”** de **HPS**, dota al sector productivo canario de la información, asesoramiento y estructura sanitaria necesarios para poder realizar su actividad en un entorno seguro y libre de COVID.

Las empresas que se acogen a este programa pueden garantizar a sus clientes que sus procesos productivos cumplen unas estrictas medidas de calidad y seguridad certificadas por HPS.

Este programa se realiza desde el estudio personalizado de la empresa, teniendo en cuenta sus particularidades.

SERVICIOS

DISEÑO PROTOCOLOS ACTUACIÓN

- Diseño e implementación, con los servicios preventivos o médicos de la empresa, de los protocolos de actuación frente al COVID-19.
- Coordinación con estos servicios para proporcionar a la empresa un servicio integral.
- Actualización de estos protocolos según nuevas aportaciones oficiales de las instituciones pertinentes.

FORMACIÓN

- Formación específica en medidas sanitarias preventivas.
- Formación de actuación en diferentes escenarios de sospecha de COVID-19.
- Actualización informativa sobre el COVID-19 y sus aplicativos según la tipología de la empresa.

IMPLANTACIÓN MEDIDAS COVID FREE

- Diseño de un plan de control del COVID-19 para empleados/clientes que optimice el desarrollo de los protocolos preventivos de actuación.
- Realización de test programados según tipología específica de la empresa.
- Interpretación de los mismos por profesionales cualificados y formados en esta materia, atendiendo individualmente a los antecedentes y factores de riesgo del empleado.
- Seguimiento individualizado de los casos sospechosos.

SERVICIO 24 HORAS

- Cobertura sanitaria 24 horas en nuestro servicio de urgencias.



TEST DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO

La realización de pruebas diagnósticas ayuda a determinar si hay o ha habido infección activa del virus. Se estudia, en cada caso, el resultado del test con los antecedentes y factores de riesgo del individuo para determinar correctamente las acciones posteriores que se deben realizar.

En la realización de los test se tiene que tener en cuenta factores como la sensibilidad (S), especificidad (E), valor predictivo negativo (VPN) y valor predictivo positivo (VPP) de cada uno, por ello, es fundamental la prescripción e interpretación médica especializada.

HPS dispone de tres pruebas para el diagnóstico de la infección del COVID-19: PCR, test de anticuerpos cuantitativo y test de anticuerpos cualitativo.

Los test pueden y deben, en algunos casos, combinarse entre ellos para poder dar un resultado óptimo.

Técnica PCR

Detecta directamente el **ARN** (*ácido ribonucleico*) del virus en el organismo, es decir, el material genético del **virus activo** en el momento de la toma de la muestra.

Se toma la muestra respiratoria de la nariz y faringe con un hisopo que posteriormente es analizado en *el laboratorio de Biología Molecular*.

Test de anticuerpos

- Test cualitativo de anticuerpos IgG e IgM por inmunocromatografía de flujo lateral (*test rápidos*). Muestra en sangre total o suero. Tiempo de respuesta en 10/15 minutos.
- Test automatizado cuantitativo de anticuerpos IgG e IgM por CLIA (*quimioluminiscencia*) o por ELISA (*Enzimo-inmunoanálisis*). Muestra en suero. Tiempo de respuesta de 72 horas desde la llegada de la muestra al laboratorio. Cuantifica el nivel de anticuerpos generado.

Los test de anticuerpos NO detectan la presencia de virus, sino la respuesta y estado inmunitario del organismo frente al mismo.

La presencia de anticuerpos IgG podría conferir inmunidad a largo plazo frente a COVID-19. Sin embargo, aún se desconoce qué niveles de anticuerpos son los mínimos para conferir dicha inmunidad ni cuánto tiempo se mantiene.

Posibles resultados

Resultados de los tests			Interpretación clínica
PCR (Ag test)	IgM COVID-19	IgG COVID-19	
+	-	-	El paciente puede estar en el periodo ventana
+	+	-	El paciente puede estar en la fase temprana, y el sistema inmune produce IgM, pero no produce IgG, o lo produce en cantidades indetectables.
+	-	+	El paciente puede estar en fase tardía.
+	+	+	El paciente está en la fase activa de la infección, pero el cuerpo ha desarrollado inmunidad.
-	+	-	El paciente puede estar en la fase activa de la infección. Los test de PCR deben reconsiderarse, pues pueden dar falsos negativos.
-	-	+	El paciente debe haberse infectado en el pasado y estar recuperado.
-	+	+	El paciente se ha infectado recientemente y está en la fase de recuperación. O el resultado de PCR es un falso negativo y en el paciente está en la fase activa de la infección

HPS