



GLOSARIO DE TÉRMINOS

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: Organización de procesos
y servicios biotecnológicos**

Código: QUI480_3

NIVEL: 3

Biorreactor: Recipiente o sistema con condiciones controladas y adecuadas para el crecimiento de microorganismos, células vegetales o animales.

Calibración: Conjunto de operaciones que determinan la relación entre el valor mostrado por el instrumento de medición y el valor verdadero. Su objetivo es mantener y verificar el funcionamiento de los equipos, responder a los requisitos establecidos en las normas de calidad y garantizar la fiabilidad y trazabilidad de las medidas.

Caudalímetro: Instrumento que sirve para determinar el caudal de un fluido.

Clusterización: Técnica estadística multivariante que busca agrupar elementos (o variables) tratando de lograr la máxima homogeneidad en cada grupo y la mayor diferencia entre los grupos.

Contaminación cruzada: Transferencia, hacia alimentos u otros productos en proceso, de sustancias ajenas o microorganismos tales como alérgenos, bacterias o virus, entre otros, y que proceden muy a menudo del proceso anterior de otros productos diferentes o bien de productos crudos sin procesar.

Densímetro: Instrumento que mide la densidad o peso específico de un líquido, gas o sólido.

Desinfección: Proceso mediante el cual se eliminan los microorganismos patógenos (aunque no necesariamente todos, sí, al menos, la mayoría) presentes. Se aplica para evitar la transmisión de enfermedades contagiosas.

Emergencia: Situación de peligro o desastre que requiere una acción inmediata.

Equipo de protección individual: (EPI). Dispositivo o medio que vaya a llevar o del que vaya a disponer una persona con el objetivo de que la proteja contra uno o varios riesgos que puedan amenazar su salud y su seguridad.

Estándares de calidad: Normas y protocolos internacionales que deben cumplir los productos para su distribución y consumo por el cliente final; un estándar se define como el grado de cumplimiento exigible a un criterio de calidad, en otros términos, define el rango en el que resulta aceptable el nivel de calidad que se alcanza en un determinado proceso.

Exactitud: Grado de concordancia entre el resultado de las medidas y el valor verdadero de la magnitud que se pretende medir.

Existencia: Bien que una empresa tiene a su disposición para la incorporación de la misma al proceso productivo o al proceso de venta. Entendido también como el stock de un determinado producto de una empresa.

Ficha de datos de seguridad: (FDS). Documento que indica las particularidades y propiedades de una determinada sustancia para su uso más adecuado. El principal objetivo de esta hoja es proteger la integridad física del operador durante la manipulación de la sustancia.

Flujo de trabajo: Serie estandarizada de tareas que se completan para lograr un objetivo común específico.

Frases H: Indicaciones de peligro (por "hazard" en inglés para "peligro") son frases que, asignadas a una clase o categoría de peligro, describen la naturaleza de los peligros de una sustancia o mezcla peligrosas, incluyendo, cuando proceda, el grado de peligro.

Frases P: Indicaciones de "prudencia". Describen las medidas recomendadas para minimizar o evitar los efectos adversos causados por la exposición a una sustancia o mezcla peligrosa durante su uso o eliminación.

Genoma: Conjunto completo de ADN (material genético) en un organismo.

Guía de fabricación: Documento base que contiene toda la información e instrucciones detalladas necesarias para fabricar un lote de un producto determinado. Así, se incluyen en este documento los equipos usados, los parámetros operativos, márgenes de control, equipos de protección individual, ensayos a efectuar durante el proceso, etc.

Incertidumbre: Parámetro, asociado con el resultado de una medida, que caracteriza la dispersión de los valores que se pueden atribuir razonablemente a un mensurando.

Manómetro: Instrumento de medición para la presión de fluidos contenidos en recipientes cerrados utilizado para el control de equipos en su recepción.

Materia prima: Materiales o bienes de origen natural que se obtienen y procesan para su uso en actividades humanas.

Muestreador: Instrumento o aparato que sirve para tomar muestras.

Nivel de confianza: Probabilidad de que un parámetro a estimar se encuentre en el intervalo de confianza.

Normas de Correcta Fabricación: (NCF o GMP por sus siglas en inglés "good manufacturing practices"). Normas y directrices a seguir por los fabricantes, para así garantizar la calidad y seguridad de los productos elaborados.

PH: Medida de la acidez o basicidad de una disolución que se define como el logaritmo decimal cambiado de signo de la concentración, en moles por litro, de iones hidrógeno.

PH-metro: Sensor utilizado en el método electroquímico para medir el pH de una disolución. La determinación de pH consiste en medir el potencial que se desarrolla a través de una fina membrana de vidrio que separa dos soluciones con diferente concentración de protones.

Pictograma de seguridad: Imagen adosada a una etiqueta que incluye un símbolo de advertencia y colores específicos con el fin de transmitir información sobre el daño que una determinada sustancia o mezcla puede provocar a la salud o al medio ambiente.

Plan de prevención de riesgos laborales: Herramienta a través de la cual se integra la actividad preventiva de la empresa en su sistema general de gestión y se establece su política de prevención de riesgos laborales.

Precisión: Capacidad de un instrumento de dar el mismo resultado en mediciones diferentes realizadas en las mismas condiciones.

Producto intermedio: Bien destinado a una posterior transformación industrial por un fabricante autorizado.

Proteoma: Conjunto de proteínas que se expresan o pueden expresarse a partir del genoma de una célula, tejido u organismo, en un momento y condición determinada.

Protocolo: Conjunto de normas y procedimientos establecidos para el desarrollo de una actuación.

Punto crítico de control: (PCC). Determinado momento (que puede ser un punto, operación o etapa) en el que se deben aplicar medidas de control eficaz para prevenir, eliminar o reducir el peligro.

Residuo: Material que queda inservible después de realizar un trabajo u operación o tras la descomposición o destrucción de algo.

Ruido: Variabilidad inexplicable dentro de una muestra de datos.

Sesgo: Diferencia entre la esperanza matemática de un estimador y el valor numérico del parámetro que estima.

Software: (Anglicismo). Soporte lógico al sistema formal de un sistema informático, que comprende el conjunto de los componentes lógicos necesarios que hace posible la realización de tareas específicas.

Trazabilidad: Conjunto de procedimientos que permiten seguir la evolución de los procesos o productos en cada una de sus etapas.