El método VARK clasifica los estilos de aprendizaje en cuatro modalidades: Visual, Auditivo, Lectura/Escritura y Kinestésico. A continuación, se explica cómo aprender sobre estratificación en el Control Estadístico de Calidad (CEC) según cada estilo.

**1. Estilo Visual**

Los aprendices visuales retienen mejor la información mediante gráficos, diagramas y colores.

**Estrategias**:

* Usar infografías o mapas mentales que muestren cómo la estratificación divide los datos en subgrupos (ej: por turnos, máquinas, proveedores).
* Crear gráficos de barras o sectores para comparar estratos (ej: defectos por línea de producción).
* Ver videos explicativos que ilustren casos prácticos de estratificación (ej: diferenciar causas de variación en un proceso).
* Utilizar colores para resaltar categorías en tablas de datos (ej: verde para estratos con baja variación, rojo para alta).

**Video sobre Estratificación en Control de Calidad**

* **Objetivo**: Explicar visualmente la herramienta de estratificación a través de un video animado con ejemplos gráficos y explicaciones paso a paso.
* **Recurso**: Video educativo en YouTube que explica la estratificación en el control de calidad.
* **Enlace**: https://youtu.be/bKXT\_v5R0iQ?si=a394O3PkGnOcFgO6

**2. Estilo Auditivo**

Los aprendices auditivos prefieren explicaciones orales, debates o analogías.

**Estrategias**:

* Participar en discusiones grupales sobre casos de estratificación (ej: ¿cómo estratificar datos para identificar fallas en un hospital?).
* Escuchar podcasts o grabaciones que expliquen la estratificación con ejemplos cotidianos (ej: "Es como filtrar café: separar los granos molidos del líquido para analizar cada parte").
* Usar analogías verbales: comparar la estratificación con clasificar música por géneros o ropa por temporadas.
* Grabar y escuchar resúmenes sobre los pasos para aplicar la estratificación en CEC (ej: "Paso 1: Definir criterios de división; Paso 2: Recolectar datos por estrato...").

Podcast: LeanSix Sigma

* **Descripción**: Este podcast, dirigido a profesionales del control de calidad y la mejora de procesos, aborda diferentes herramientas de calidad, incluida la estratificación, se aplican en la resolución de problemas de calidad y la mejora continua.
* **Enlace**: https://go.ivoox.com/rf/77375530

**3. Estilo Kinestésico**

Los kinestésicos aprenden haciendo, manipulando o simulando.

**Estrategias**:

* Realizar simulaciones prácticas: dividir datos reales o ficticios en estratos usando software (ej: Excel, Minitab) y analizar resultados.
* Juegos de rol: actuar como un ingeniero de calidad que estratifica datos para resolver un problema (ej: alta tasa de defectos en un producto).
* Usar objetos físicos para representar estratos (ej: fichas de colores para diferentes lotes de producción).
* Aplicar la estratificación en un proyecto real: recolectar datos de un proceso (ej: tiempo de entrega) y dividirlos por categorías (ej: días de la semana).

**Simulación de Estratificación con Tarjetas y Datos Físicos**

**Ejemplo: Juego de Segmentación de Datos con Cartas**

* **Objetivo**: Aplicar la estratificación organizando físicamente datos representados en tarjetas.
* **Recurso**: Esta actividad es utilizada en entrenamientos de calidad para enseñar a segmentar información en grupos según atributos específicos.
* **Descripción**:
  + Se reparten tarjetas con datos ficticios de una empresa manufacturera (por ejemplo, defectos en productos, turnos de trabajo, materia prima usada).
  + Los estudiantes deben agrupar las tarjetas en diferentes estratos según criterios específicos (como turno de trabajo, proveedor de materia prima o tipo de defecto).
  + Una vez estratificados los datos, los estudiantes deben analizar los patrones encontrados y discutir posibles causas de variabilidad en el proceso.
* **Ejemplo de aplicación**:
  + En entrenamientos de Six Sigma, se han utilizado tarjetas físicas para demostrar cómo la estratificación ayuda a encontrar la causa raíz de problemas en la producción.