

Antecedentes de Alumnos**Datos del Alumno**

Alumno:

Fecha:

Capacitación: **Sistemas de HVAC y Salas Limpias**

Empresa:

País:

Tipo de Capacitación

Virtual

Presencial

Taller

Usted es el encargado de Validaciones y este año debe medir el área de producción de Sólidos de su planta farmacéutica. Esta planta cuenta con una clasificación en Grado D (Clase ISO 8).

De acuerdo al plano que mostramos a continuación, defina:

- Cascada de Presiones Diferenciales. Estas usted las debe indicar si son Presiones Negativas (-) o Presiones Positivas (+). El objetivo es que de acuerdo a lo que se elabora, pueda indicar como deben ir las presiones.
- Defina Magnitud de Presión Diferencial
Recuerde:
 - Igual Clase: 10 Pa (5 Pa mín)
 - Diferente Clase o Contención: 15 Pa (10 Pa mín)
- Calcular renovaciones-hora de cada sala
 - Recuerde:

$$\frac{\text{Renovación}}{h} = \frac{\sum Q_{\text{suministro}} [m^3/h]}{V [m^3]}$$

Códigos:

- Suministro
- Extracción

Área Sólidos – ISO 8 / Grado D

Sala	Area, m ²	Altura de la Sala	Volumen, m ³
Tabletera 1	28,5	2,4 m	
Tabletera 2	24,0	2,4 m	
Tabletera 3	20,5	2,4 m	
Mezcladora 1	20,5	2,4 m	
Recubrimiento	24,0	2,4 m	
Fabricación	28,5	2,4 m	
Pasillo Sólidos	44,5	2,4 m	

