

NIVEL DE VIDA



Es la medida en que un individuo puede proporcionar a si mismo y su familia, lo necesario para su sustentación y el disfrute de la existencia.

Cuanto mayor sea la producción de bienes y servicios en cualquier país, mas elevado será el **NIVEL DE VIDA MEDIO** de su población.

CONDICIONES NECESARIAS PARA UN NIVEL DE VIDA ACEPTABLE

- ✓ **Alimentación:** Alimentación diaria y suficiente, en calidad y cantidad para reparar las energías consumidas en el trabajo y en la vida diaria.



- ✓ **Vestido:** Es la ropa y el calzado necesario para el aseo personal y la protección contra las inclemencias del tiempo.
- ✓ **Vivienda:** Vivienda capaz de ofrecer protección adecuada en condiciones saludables a los que la habitan.
- ✓ **Higiene:** Asistencia medica y sanitaria para la protección contra enfermedades y tratamiento en caso de enfermedad.
- ✓ **Seguridad:** Protección contra el robo o la violencia, contra la perdida de las posibilidades de empleo y contra la pobreza debida a enfermedad o vejez.
- ✓ **Educación:** Facilidades de educación que permitan a todos, hombres, mujeres y niños el máximo desarrollo de su capacidad y facultades intelectuales.



PRODUCTIVIDAD

La productividad es la relación que existe entre los productos o servicios y recursos utilizados para obtenerlos.

- ✓ Tierra.
- ✓ Materiales.
- ✓ Instalaciones, maquinas y herramientas.
- ✓ Servicios del hombre.



MEDIDAS PARA AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD

- 1) Simplificación y normalización de los productos.
- 2) Utilización mas eficiente de los materiales, suministros y equipos.
- 3) Mejora de métodos, simplificación del trabajo.



- 4) Mayor esfuerzo o voluntad de trabajo de los obreros.
- 5) Mejoras en los sistemas de control de calidad de los productos.

QUE ES LA INGENIERIA INDUSTRIAL

Es la ingeniería que se encarga de la aplicación de los procedimientos de dirección técnica a todos los factores (incluyendo el factor humano), que intervienen en la producción de bienes y servicios.



PLANTAS INDUSTRIALES



PLANTA INDUSTRIAL

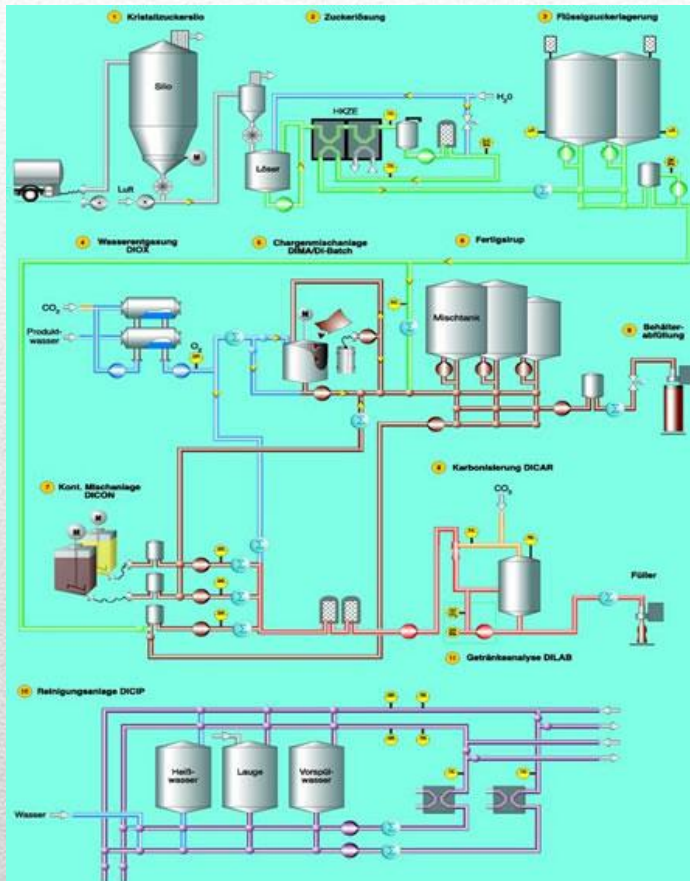
Es el conjunto formado por máquinas, equipos y herramientas y otras instalaciones, dispuestos convenientemente en edificios o lugares adecuados, cuya función es transformar materia primas o energías en productos o servicios de acuerdo a un proceso básico establecido.



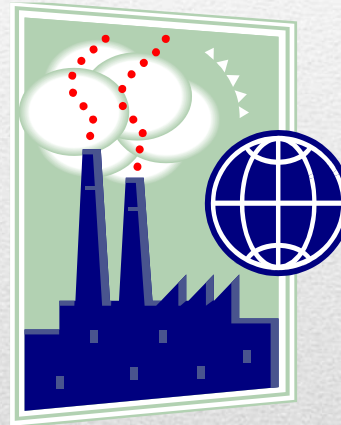
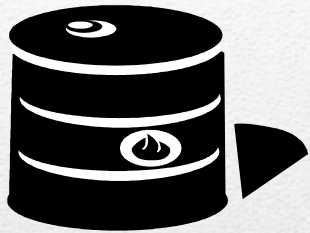
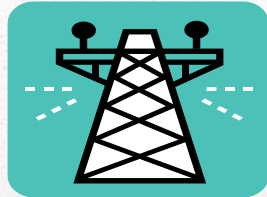
PLANTAS INDUSTRIALES



PLANTAS INDUSTRIALES



PLANTAS INDUSTRIALES



Elementos que conforman una Planta Industrial

CLASIFICACION DE LAS PLANTAS INDUSTRIALES

1.- POR ÍNDOLE DEL PROCESO PUESTO EN MARCHA

- ✓ **PROCESO CONTINUO:** Es aquella industria que trabaja las 24 horas del día y no es posible detener el proceso productivo, de improviso, aún por corto tiempo, sin que se ocasione grandes pérdidas, tanto material parcialmente procesado, como daños a los equipos, para efectos de mantenimiento se pueden hacer paradas de plantas con previa programación, (siderúrgicas, refinerías de aceite, cemento, vidrio, petróleo, papel, aluminio, electricidad).



- ✓ **PROCESO REPETITIVO O DISCONTINUO:** Es aquella industria la cual fabrica por lotes de producción, y el proceso puede interrumpirse sin sufrir otros perjuicios que los relativos a la inactividad del personal y equipos. (fabrica de automóviles, confección de ropa, calzado, calculadoras, producto de la línea blanca, bolígrafos, alimentos, medicinas).



- ✓ **PROCESO INTERMITENTE:** Una industria de proceso intermitente es aquella en la que los productos se fabrican cuando y como lo ordena el cliente, es decir se trabaja a contrapedido. Aquí un pequeño lote de artículos puede ser ordenado por un cliente para ser fabricado según sus especificaciones y su funcionamiento, una vez que el lote es completado, es posible que el producto no se fabrique de nuevo. (Barcos, turbinas, equipos de refinación del petróleo, vehículos espaciales, grandes aviones).



2.- POR EL TIPO DE PROCESO PREDOMINANTE

- ✓ Procesos Mecánicos: Plantas en cuyo proceso predominan operaciones de conformación mecánica de partes o ensambles de las mismas. Carpinterías, talleres, industrias de automóviles, productos de línea blanca.
- ✓ Proceso Químico: Planta en cuyo proceso ocurren cambios de naturaleza interna en los materiales o mezclas de los mismos. Petroquímica, refinación de petróleo, fábrica de pinturas, detergentes.



3.- POR LAS MATERIAS PRIMAS PREDOMINANTES

- ✓ Industria de la madera: Industria que utilizan como materia prima la madera, aserraderos industrial.
- ✓ Del pescado: Industrias que utilizan el pescado como materia prima, las enlatadoras de atún.
- ✓ Industria Petrolera, Petroquímica, Carboquímica.



4.- POR EL TIPO DE PRODUCTO OBTENIDO

- ✓ Alimenticia: Industria productoras de alimentos.
- ✓ Farmacéutica: Industria productoras de medicinas y productos farmacéuticos.
- ✓ Textileras: Industria de productos textiles.
- ✓ Del cemento: Industrias que producen cemento.



PLANTAS INDUSTRIALES



5.- POR EL TAMAÑO DE LA INDUSTRIA

✓ Pequeña Industria: Ocupa entre 5 a 20 trabajadores.



✓ Mediana Industria: Ocupa entre 20 y 200 trabajadores.



✓ Grandes Industria: Ocupa más de 200 trabajadores.



PLANTAS INDUSTRIALES



Recursos Naturales	Industria Primaria	Industria Básica	Industria Intermedia	Industria Final
Mineral de hierro	Ferro minería	Siderúrgica	Fabrica de cabillas	Industria de la construcción
Petróleo	Industria extractora	Refinería	Fabrica de resinas	Fabrica de Pinturas
Bauxita	Extracción de Mineral	Fabrica de alúmina	Fabrica de aluminio	Papel Laminado
Pinos	Corte	Pulpa	Papel	Editoras de periódicos
Ganado	Cría de ganado	matadero	Fabrica de Embutidos	Supermercados



PLANTAS INDUSTRIALES

CICLO INDUSTRIAL

