Escuela: CENS RIM 22 – 2° Año 2° División – Organización de Plantas Industriales. Guía 3

-Escuela: Centro Educativo de Nivel Secundario CENS RIM 22

-Docente: Villafañe Pablo

-Grado: 2° Año, 2° División. Educación de Adultos.

-Turno: Tarde.

-Área curricular: Organización de Plantas Industriales

-Título de la propuesta: La Productividad

- Contenidos de la guía:

Sus Indicadores

Actividades:

1) Leer la siguiente guía.

2) Escriba en el cuaderno de Organización de Plantas Industriales el texto previamente leído.

3) Realice un esquema a modo de síntesis del texto. (Darle prioridad a las fórmulas).

"Es importante tener realizados los esquemas de las tres guías enviadas hasta la fecha"

Organización de Plantas Industriales

2.3. Productividad: indicadores

En el proceso productivo es necesario medir el rendimiento de los factores empleados de los que depende la producción. Esta medida de la producción, se denomina productividad. Definimos a la producción como la cantidad de artículos fabricados en un periodo de tiempo determinado, y se representa de la siguiente forma:

$$\text{Producción} = \frac{tiempo\ base}{ciclo}$$

El tiempo base (tb) puede ser una hora, una semana, un año. El ciclo o velocidad de producción (c) representa el "cuello de la botella" de la línea productiva y prácticamente viene a ser la estación de trabajo que más tiempo se demora.

Se le llama también tiempo de ciclo, al tiempo que demora para la salida de un producto.

$$P = \frac{tb}{c}$$

Luego, la productividad puede definirse como el cociente entre la producción obtenida en un periodo dado y la cantidad de recursos utilizados para obtenerla.

$$\text{Productividad} = \frac{\text{Producción obtenida}}{\text{cantidad de recurso empleado}}$$

La cantidad del recurso empleado puede ser la mano de obra, materia prima (insumos), capital, etc.

$$\text{Productividad total} = \frac{\text{Producción obtenida}}{\sum \text{factores empleados}}$$

La productividad sólo constituye una parte de la función productiva, y se hace necesario analizar otros parámetros para controlar la producción, como la eficiencia física y la eficiencia económica:

- ***Eficiencia física (Ef).*** Es la relación aritmética entre la cantidad de materia prima existente en la producción total obtenida y la cantidad de materia prima, o insumos, empleados.

$$\text{Eficiencia Física} = \frac{\text{Salida útil de Materia Prima}}{\text{Entrada de Materia Prima}} = \frac{\text{peso Producto Terminado}}{\text{peso Materia Prima}}$$

- ***Eficiencia económica (Ee).*** Es la relación entre el total de ingresos o ventas y el total de egresos o inversiones de dicha venta.

$$\text{Eficiencia Económica} = \frac{\text{Ventas (Ingresos)}}{\text{Costos (Inversiones)}}$$

CARTA A LA COMUNIDAD EDUCATIVA DE SAN JUAN

Querida Comunidad Educativa, hoy la población sanjuanina, como la del mundo entero, está transitando una situación compleja y desconocida, totalmente impensada, provocada por la denominada *pandemia de Coronavirus COVID-19*. Situación que ha generado cambios abruptos y profundos en el desarrollo de nuestras vidas.

El aislamiento social y obligatorio, modificó no sólo nuestras conductas y actividades sociales, sino también produjo la pérdida de espacios personales, entre otros hechos, que nos inspiró de algún modo, a reactivar y poner en marcha comportamientos positivos, apelando a la creatividad y originalidad para la reorganización más saludable posible de las rutinas diarias.

En este sentido, *se produjo también un sensible e importante cambio en la educación de nuestros hijos*, quienes a partir de un Decreto Nacional que dispone la suspensión de las clases en todo el país, nuestro hogar, el espacio de convivencia natural de las familias, pasa a ser el escenario principal, esencial de la continuidad de las trayectorias educativas de niños/as, adolescentes, jóvenes y adultos.

Esto implicó e implica un desafío para el Ministerio de Educación y para la comunidad educativa sanjuanina toda, quienes pusimos en práctica por primera vez y de modo muy acelerado, un modelo de acompañamiento pedagógico, impregnado de herramientas tecnológicas, tal vez impensadas para muchos adultos que se desempeñan en el ámbito educativo y para muchos padres, que hasta ahora tenían un rol diferente en el proceso educativo de sus hijos.

En tan sólo horas fuimos capaces, Supervisores, Directores, Docentes y Familias, de poner en marcha la implementación del sitio ***Nuestra Aula en Línea***, activando todos los recursos del Estado para hacer llegar al hogar de cada uno de los estudiantes, guías pedagógicas con aproximaciones pedagógicas, diseñada por docentes y supervisadas por Directivos y Supervisores. Estas guías se distribuyeron en formato digital para aquellos que tienen acceso a la conectividad, y en formato papel, para aquellos que les resulta más complejo acceder a la plataforma virtual.

En este escenario, y tomando el pulso a las necesidades de la comunidad, propusimos implementar otro espacio denominado ***Nos Cuidemos Entre Todos***, el cual ofrece recursos de orientación, asesoramiento y contención emocional a las familias, sobre cómo organizarse en casa, pautas de organización familiar para la tarea escolar de los estudiantes, protocolos y otros recursos de utilidad para esta etapa del aislamiento social.

Posteriormente se sumaron los espacios ofrecidos por "***Infinito por Descubrir"***, lo "***Nuevo de San Juan y Yo", "Matemática para Primaria", "Fundación Bataller"*** *con sus aportes de Historia y Geografía****,*** y todos los recursos educativos que se suman día a día en nuestra jurisdicción.

Conscientes de esta nueva etapa del aislamiento social por la que transitamos todos, el Ministerio de Educación pone a disposición de <u>Supervisores, Directores, Docentes, Padres y Estudiantes,</u> los siguientes contactos, para todo tipo de consultas **e inquietudes personales,** de índole psicológico, psicopedagógico, social, académico, lúdico o abierto a cualquier situación compleja que lo amerite, como así también sobre dudas o dificultades sobre *guías pedagógicas*.

Consultas: educacionsanjuanteguiayorienta@gmail.com / 4305840 - 4305706

POR TODO LO TRANSITADO Y LO QUE QUEDA POR RECORRER, POR LOS ESFUERZOS, POR LA COLABORACION Y EL ACOMPAÑAMIENTO PERMANENTE, LES AGRADECEMOS INFINITAMENTE.

Educación te sigue acompañando.

Directora: González Victorina