

	INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION				
	NOMBRE ALUMNA:				
	AREA :		Tecnología e Informática		
	ASIGNATURA:		Tecnología e Informática		
	DOCENTE:		Ligia Machado Pérez		
	TIPO DE GUIA:		Aprendizaje		
	PERIODO	GRADO	No.	FECHA	DURACION
2	11	2	Mayo de 2022	2 Unidades	

INDICADORES DE DESEMPEÑO

1. Explica el concepto de innovación tecnológica, describiendo la evolución de algunos artefactos y procesos cotidianos.
2. Analiza las ventajas y desventajas de las nuevas tecnologías, teniendo en cuenta sus efectos sobre el medio ambiente y los seres humanos.

TIPOS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

1. **DE PRODUCTO:** se considera como la capacidad de mejora del propio producto o el desarrollo de nuevos productos mediante la incorporación de los nuevos avances tecnológicos que le sean de aplicación o a través de una adaptación tecnológica de los procesos existentes.



2. **DE PROCESO:** consiste en la introducción de nuevos procesos de producción o la modificación de los existentes mediante la incorporación de nuevas tecnologías. Ejemplo: compras on line, videollamadas, llamadas grupales.

Según su originalidad las **Innovaciones tecnológicas** pueden clasificarse en:

- **RADICALES:** se refieren a aplicaciones fundamentalmente nuevas de una tecnología, o combinación original de tecnologías conocidas que dan lugar a productos o procesos completamente nuevos. Son nuevos productos o procesos que no pueden entenderse como una evolución natural de los ya existentes.



- **INCREMENTALES:** son aquellas que se refieren a mejoras que se realizan dentro de la estructura existente.



ACTIVIDAD

1. Escribo 4 ejemplos de cada tipo de innovación: de producto, de proceso, radicales e incrementales.

	EJEMPLO 1	EJEMPLO 2	EJEMPLO 3	EJEMPLO 4
I. DE PRODUCTO				
I. DE PROCESO				
I. RADICALES				
I. INCREMENTALES				

2. Completo la siguiente tabla, escribiendo las creaciones o innovaciones tecnológicas que se han creado a través de los años (evolución), para resolver las siguientes necesidades (mínimo 3 de cada una):

NECESIDAD	CREACIONES O INNOVACIONES TECNOLÓGICAS
Conseguir alimentos	
Conseguir agua potable	
Tener un lugar para vivir	

Desplazarse de un lugar a otro	
Comunicarse a distancia	
Estudiar	
Realizar pagos	
Vestimenta	

