# Historia de la Tecnología. Revolución Industrial.

1. ¿Dónde nació la Primera revolución industrial a finales del siglo XVIII?

a) Inglaterra.

b) Alemania.

c) Estados Unidos.

d) Francia.

1. ¿Qué invento marcó el inicio de la Primera Revolución Industrial?

a) El telar automático.

b) Los vehículos a motor.

c) La bombilla incandescente.

d) La máquina de vapor.

1. ¿Qué efecto tuvo el invento de la máquina de vapor en la agricultura durante la Primera Revolución Industrial?

a) Redujo la producción agrícola.

b) No tuvo impacto en la agricultura.

c) Aumentó el esfuerzo de las personas en el campo.

d) Propició la agricultura a gran escala.

1. ¿Por qué se produjo una migración masiva del campo a las ciudades durante la Primera Revolución Industrial?

a) Porque el campo ofrecía mejores oportunidades de empleo.

b) Porque la vida en el campo era más cómoda

c) Porque las fábricas estaban en las ciudades.

d) Porque la industria se desarrolló en áreas rurales.

1. ¿Qué grupo social comenzó a emerger como resultado de la Primera Revolución Industrial?

a) La clase alta.

b) Los aristócratas.

c) Los campesinos.

d) La clase obrera.

1. ¿Cuál fue una de las consecuencias laborales más comunes para los primeros trabajadores durante la Primera revolución industrial?

a) Cumplir largas jornadas de trabajo con pocos descansos.

b) Tener muchas vacaciones pagadas.

c) Trabajar en condiciones seguras y cómodas.

d) Recibir un salario elevado sin esfuerzo.

1. ¿Cuál es uno de los principales cambios que ocurrieron durante la época de la Primera Revolución Industrial?

a) El auge de la agricultura de subsistencia.

b) La expansión de las zonas rurales.

c) La gran producción de artículos en fábricas mecanizadas.

d) La disminución de la sociedad urbana.

1. ¿Qué actividad económica dejaron de realizar en gran medida los campesinos durante la Primera Revolución Industrial?

a) La manufactura en las fábricas.

b) La pesca en los ríos.

c) La cría de animales.

d) El cultivo de la tierra.

1. ¿Qué fenómeno demográfico se produjo debido a la migración masiva durante la Primera Revolución Industrial?

a) Las ciudades crecieron de manera espectacular.

b) Las zonas rurales se industrializaron.

c) Las ciudades se despoblaron debido a la migración rural.

d) Las fábricas se trasladaron al campo.

1. ¿Qué contribuyó a la competencia entre empresas durante la Primera Revolución Industrial?

a) La ausencia de empresas en ese período.

b) La falta de demanda de productos debido al empobrecimiento de los campesinos.

c) La disminución de la producción industrial.

d) La necesidad de vender grandes cantidades de productos elaborados en fábricas.

1. ¿Qué tipo de sociedad se originó como resultado de la necesidad de vender productos de las fábricas durante la Primera Revolución Industrial?

a) La sociedad de consumo.

b) La sociedad artesanal.

c) La sociedad feudal.

d) La sociedad agrícola.

1. ¿Cuál fue una de las principales características de las fábricas durante la Primera Revolución Industrial?

a) La falta de competencia entre empresas.

b) La ubicación de las fábricas en zonas rurales.

c) La mecanización de la producción.

d) La producción manual de productos.

1. ¿Qué suministraba la energía necesaria para alimentar las máquinas grandes y potentes durante la Primera Revolución Industrial?

a) Los motores de combustión, como la máquina de vapor.

b) Las fuentes de energía renovable.

c) El viento y la energía solar.

d) La tracción animal.

1. ¿Qué aleación metálica contribuyó a la fabricación de objetos duros y resistentes durante la Primera Revolución Industrial?

a) El hierro fundido.

b) El bronce.

c) El acero.

d) El aluminio.

1. ¿Qué medio de transporte basado en la máquina de vapor permitió viajar a altas velocidades durante la Primera Revolución Industrial?

a) Las bicicletas.

b) El automóvil.

c) Los barcos de vela.

d) El ferrocarril.

1. ¿Cómo se logró la comunicación a larga distancia de forma inmediata al final de la Primera Revolución Industrial?

a) Usando telégrafos de luz.

b) A través del correo postal.

c) Mediante el telégrafo eléctrico.

d) Con palomas mensajeras.

1. ¿Cuál fue una de las principales aplicaciones de la electricidad durante la Primera Revolución Industrial?

a) La iluminación de las calles.

b) El telégrafo.

c) El transporte con trenes eléctricos.

d) La calefacción eléctrica de los hogares.

1. ¿Qué permitía a las máquinas fabricar grandes cantidades de objetos iguales a bajo costo?

a) La falta de Tecnología.

b) La falta de competencia entre empresas.

c) La potencia de los motores de combustión.

d) La habilidad de los trabajadores manuales.

1. Durante la Primera Revolución Industrial, ¿qué recurso energético se utilizaba ampliamente para hacer funcionar las fábricas y medios de transporte?

a) El carbón.

b) La energía hidráulica.

c) El gas natural.

d) El petróleo.

1. ¿Qué problema ambiental comenzó a surgir como resultado del uso generalizado del carbón durante la Primera Revolución Industrial?

a) Aumento de la biodiversidad.

b) Conservación de los recursos naturales

c) Reforestación de los bosques.

d) Contaminación ambiental.

1. ¿Cuál es una de las consecuencias ambientales que afectan a las ciudades hasta la actualidad debido a los problemas de explotación de recursos naturales y contaminación?

a) Producción de grandes cantidades de basura y residuos.

b) Disminución de la demanda de recursos naturales.

c) Desaparición de la contaminación ambiental.

d) Restauración completa de los ecosistemas urbanos.

1. Durante la Segunda Revolución Industrial, ¿qué tendencia se observa en la sociedad en términos de urbanización y consumo?

a) La sociedad se vuelve más urbana y más consumista.

b) La sociedad se vuelve más rural y más consumista.

c) La sociedad se vuelve más rural y menos consumista.

d) La sociedad se vuelve más autárquica.

1. ¿Qué avances contribuyeron al aumento del acceso al conocimiento durante la Segunda Revolución Industrial?

a) La falta de interés en la educación.

b) Avances en transportes y comunicaciones.

c) La disminución de la educación.

d) La restricción del acceso a la información.

1. ¿Qué cambios se producen en la educación como resultado de los avances en la Segunda Revolución Industrial?

a) El cierre de las escuelas.

b) La desaparición de la educación formal.

c) La escolarización obligatoria en los países desarrollados.

d) La reducción de la educación en todos los países.

1. ¿Qué se necesita en las empresas debido a su mayor complejidad durante la Segunda Revolución Industrial?

a) Un mayor número de burócratas, administrativos y obreros especializados.

b) Un menor número de trabajadores.

c) Menos formación en los empleados para poder ahorrar costes de mano de obra.

d) Menos Tecnología.

1. ¿Qué papel desempeña el conocimiento científico-tecnológico en la Segunda Revolución Industrial?

a) Vive un enorme desarrollo y se utiliza para mejorar o innovar en los productos de consumo.

b) No tiene influencia en el desarrollo de la época.

c) Limita la innovación en los productos de consumo.

d) Se reduce en importancia.

1. ¿Cuál es uno de los resultados notables de la Segunda Revolución Industrial mencionado en el texto?

a) La falta de acceso a la educación de gran parte de la población.

b) La expansión del conocimiento científico-tecnológico.

c) El declive de la industria.

d) La disminución de la urbanización de las ciudades.

1. ¿Qué tecnología permitió iluminar y mantener la actividad en las ciudades de manera eficiente, limpia y segura durante la Segunda Revolución Industrial?

a) La linterna de aceite.

b) La vela de cera.

c) La lámpara de gas natural.

d) La bombilla eléctrica.

1. ¿Qué innovación tecnológica cambió radicalmente el aspecto de las ciudades al permitirles crecer en altura durante la Segunda Revolución Industrial?

a) El teléfono.

b) El ascensor.

c) El ferrocarril.

d) La radio.

1. ¿Qué tecnología se menciona como parte de la aplicación de la electricidad y la electrónica a las comunicaciones en la Segunda Revolución Industrial?

a) El teléfono.

b) El telégrafo.

c) El automóvil eléctrico.

d) El avión.

1. ¿Cuál fue uno de los beneficios de la bombilla eléctrica en comparación con otras fuentes de iluminación de la época?

a) Mayor costo de operación.

b) Mayor contaminación.

c) Mayor fragilidad de las bombillas de vidrio.

d) Eficiencia, limpieza y seguridad.

1. ¿Qué recurso energético fue reemplazado en la Segunda Revolución Industrial?

a) El carbón fue reemplazado por la energía eólica y la energía solar.

b) El viento y el agua fueron reemplazados por el carbón.

c) El carbón fue reemplazado por los derivados del petróleo.

d) Los derivados del petróleo fueron reemplazados por el gas natural.

1. ¿Cuáles fueron las dos tecnologías estrella de la Segunda Revolución Industrial mencionadas en el texto?

a) Carbón y gas natural.

b) Petróleo y electricidad.

c) Locomotora de vapor y vela.

d) Ferrocarril y telégrafo.

1. ¿Qué invención tecnológica cambió de manera irreversible la vida en la ciudad durante la Segunda Revolución Industrial?

a) El automóvil.

b) El barco de vapor.

c) El tranvía eléctrico.

d) El tren eléctrico.

1. Durante la Segunda Revolución Industrial, ¿qué fenómeno contribuyó al aumento de los problemas de contaminación y generación de residuos?

a) La disminución de la industrialización.

b) La proliferación de los automóviles.

c) El aumento de la agricultura.

d) La reducción del uso de vehículos.