# Historia de la Tecnología. Revolución Industrial.

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

a) Francia.

b) Alemania.

c) Estados Unidos.

d) Inglaterra.

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

a) La bombilla incandescente.

b) El telar automático.

c) La máquina de vapor.

d) Los vehículos a motor.

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) Propició la agricultura a gran escala.

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

d) No tuvo impacto en la agricultura.

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 las fábricas estaban en las ciudades.

c) Porque la vida en el campo era más cómoda

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) La clase obrera.

c) Los campesinos.

d) Los aristócratas.

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

a) Trabajar en condiciones seguras y cómodas.

b) Tener muchas vacaciones pagadas.

c) Recibir un salario elevado sin esfuerzo.

d) Cumplir largas jornadas de trabajo con pocos descansos.

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

a) La expansión de las zonas rurales.

b) El auge de la agricultura de subsistencia.

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) El cultivo de la tierra.

b) La manufactura en las fábricas.

c) La pesca en los ríos.

d) La cría de animales.

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

a) Las zonas rurales se industrializaron.

b) Las ciudades crecieron de manera espectacular.

c) Las fábricas se trasladaron al campo.

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

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

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

b) La disminución de la producción industrial.

c) La ausencia de empresas en ese período.

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

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 agrícola.

b) La sociedad artesanal.

c) La sociedad de consumo.

d) La sociedad feudal.

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 producción manual de productos.

d) La mecanización de la producción.

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

a) La tracción animal.

b) El viento y la energía solar.

c) Las fuentes de energía renovable.

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

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

a) El bronce.

b) El acero.

c) El aluminio.

d) El hierro fundido.

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

a) Los barcos de vela.

b) El automóvil.

c) Las bicicletas.

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) Mediante el telégrafo eléctrico.

c) A través del correo postal.

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 transporte con trenes eléctricos.

c) El telégrafo.

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 potencia de los motores de combustión.

c) La falta de competencia entre empresas.

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 petróleo.

b) El gas natural.

c) El carbón.

d) La energía hidráulica.

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

a) Contaminación ambiental.

b) Reforestación de los bosques.

c) Aumento de la biodiversidad.

d) Conservación de los recursos naturales

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) Restauración completa de los ecosistemas urbanos.

b) Disminución de la demanda de recursos naturales.

c) Producción de grandes cantidades de basura y residuos.

d) Desaparición de la contaminación ambiental.

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 rural y menos consumista.

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

c) La sociedad se vuelve más rural y más 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 restricción del acceso a la información.

b) Avances en transportes y comunicaciones.

c) La disminución de la educación.

d) La falta de interés en la educación.

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

a) La desaparición de la educación formal.

b) El cierre de las escuelas.

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 menor número de trabajadores.

b) Menos tecnología.

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

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

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

a) Se reduce en importancia.

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

c) Limita la innovación en los productos de consumo.

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

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

a) La disminución de la urbanización de las ciudades.

b) El declive de la industria.

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

d) La expansión del conocimiento científico-tecnológico.

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 bombilla eléctrica.

b) La vela de cera.

c) La lámpara de gas natural.

d) La linterna de aceite.

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

a) La radio.

b) El ferrocarril.

c) El teléfono.

d) El ascensor.

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 automóvil eléctrico.

b) El avión.

c) El teléfono.

d) El telégrafo.

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

a) Mayor fragilidad de las bombillas de vidrio.

b) Eficiencia, limpieza y seguridad.

c) Mayor contaminación.

d) Mayor costo de operación.

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

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

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

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

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) Locomotora de vapor y vela.

b) Ferrocarril y telégrafo.

c) Carbón y gas natural.

d) Petróleo y electricidad.

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

a) El automóvil.

b) El tranvía eléctrico.

c) El tren eléctrico.

d) El barco de vapor.

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

a) La reducción del uso de vehículos.

b) El aumento de la agricultura.

c) La proliferación de los automóviles.

d) La disminución de la industrialización.