

FICHA DE TRABAJO: LA FÍSICA Y SUS APORTACIONES

Cronología de la Física: Hombres y Mujeres en la Ciencia

Nombre del Alumno(a): _____ Grupo: _____ Fecha: _____

INSTRUCCIONES

Como tarea en casa, busca en YouTube (www.youtube.com) el video titulado exactamente: «Aportaciones de mujeres y hombres en el desarrollo de la física SYPC 2º grado» o accede directamente a través del siguiente enlace: <https://youtu.be/LpzFYtclOvw?si=I308IIMzWmfjbSL2>. Observa el video con atención y completa los espacios en blanco en el siguiente cuadro sobre el desarrollo de la física.

CULTURA / CIENTÍFICO(A)	ÉPOCA / AÑO	APORTACIÓN O DESCUBRIMIENTO PRINCIPAL	IMPACTO / ÁMBITO
Egipto	Siglo XX a.C.	Creación de un _____ a partir de la observación de las estrellas.	Astronomía y medición del tiempo.
Babilonia	Siglo XX a.C.	División de la trayectoria del Sol en 12 partes, creando el _____.	Observación astronómica.
Griegos	Antigüedad	Explicación del universo formado por cuatro elementos: _____.	Primeras teorías de la materia.
Ptolomeo	Siglo I	Propuesta de la teoría _____ (la Tierra en el centro del universo).	Modelo astronómico.
Nicolás Copérnico	Año _____	Propuesta de la teoría _____ (el Sol en el centro).	Revolución científica.
Johannes Kepler	Revolución científica	Descubrimiento de que las órbitas planetarias son _____ y no círculos perfectos.	Movimiento planetario.
Isaac Newton	Año _____	Formulación de las leyes de la dinámica y la ley de la _____.	Bases de la física clásica.
James Clerk Maxwell	Siglo XIX	Unificación de electricidad y magnetismo; demostró que la luz es una _____.	Electromagnetismo.
Joseph Thompson	Siglo XIX	Descubrimiento del _____ como partícula fundamental del átomo.	Estructura de la materia.
Albert Einstein	Siglo XX	Desarrollo de la teoría de la _____.	Gravedad y movimiento.
Heisenberg y Schrödinger	Año _____	Desarrollo de la _____ y estudio de la materia a nivel atómico.	Física cuántica.
Agnes Pockels	Historia de la ciencia	Investigaciones pioneras en _____. 1.ª mujer con doctorado honoris causa en ingeniería.	Ingeniería e hidráulica.
Elda Emma Anderson	Siglo XX	Contribuciones clave al estudio de la _____.	Física nuclear.
Donna Strickland	Año _____	Premio Nobel de Física por sus investigaciones con _____.	Medicina e instrumentos quirúrgicos.