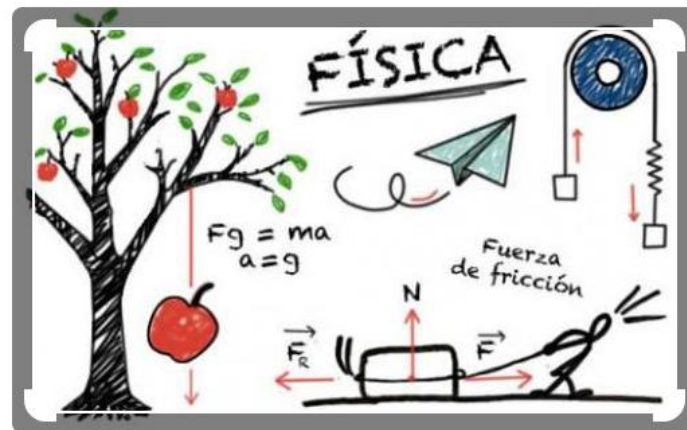
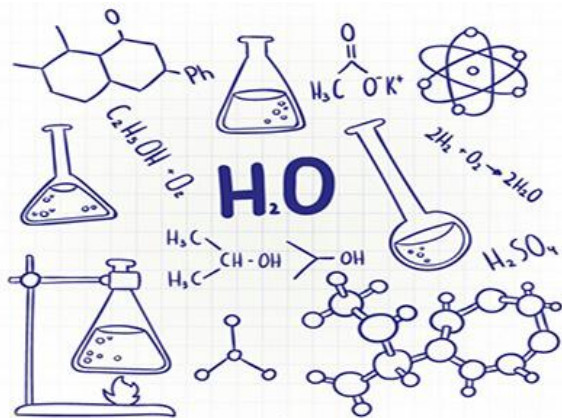


FÍSICA Y QUÍMICA 1º BACHILLERATO

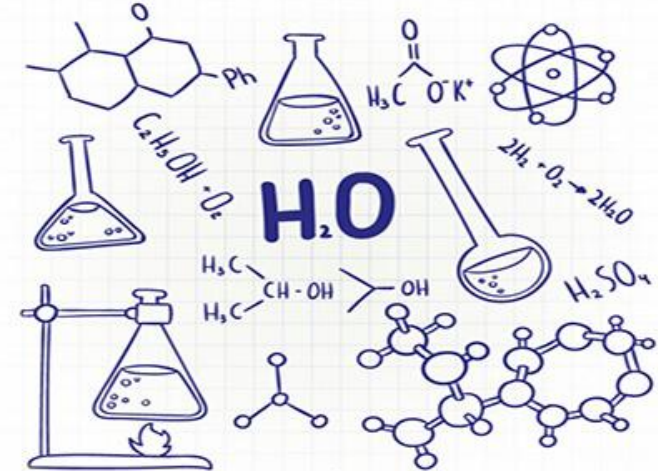
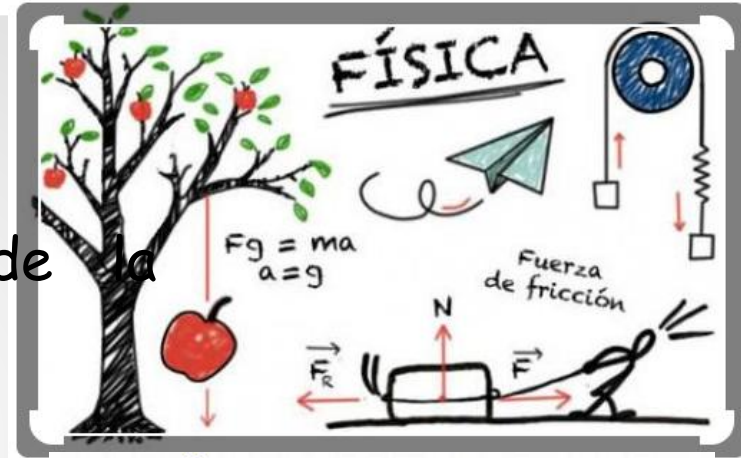


FÍSICA Y QUÍMICA

- **Profundiza** en el conocimiento del medio físico
- **Explicar** los fenómenos a nuestro alrededor
- Sustenta el **desarrollo tecnológico**, clave para la mejora de la calidad de vida.
- Aumenta la **formación científica** de la educación secundaria
- Permite **desenvolverse con soltura** en una sociedad que demanda perfiles científicos y técnicos para la investigación y el mundo laboral.

¿QUÉ SE ESTUDIA?

- A. Enlace químico y estructura de la materia
- B. Reacciones químicas
- C. Química orgánica
- D. Cinemática
- E. Estática y dinámica
- F. Energía

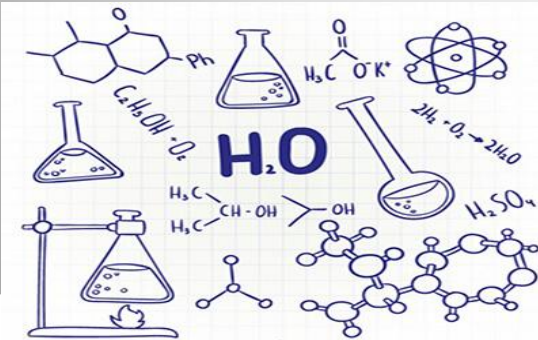
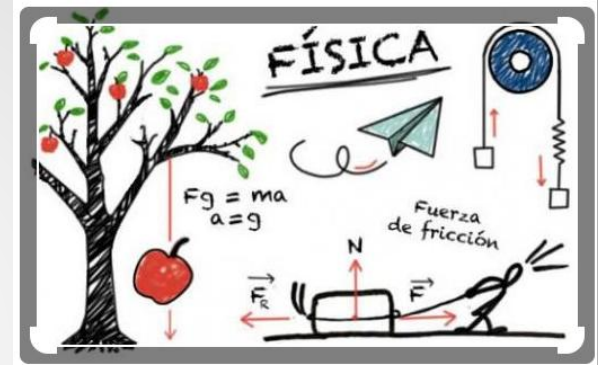


¿PARA QUÉ?

La finalidad de esta materia no solo contribuye a profundizar en la **adquisición de conocimientos, destrezas y actitudes de la ciencia**, sino también a encaminar al alumnado a **diseñar su perfil personal** y profesional de acuerdo con las que serán sus preferencias para el futuro. Así mismo, también se contribuye **al desarrollo de los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030 (ODS)**.

¿CÓMO?

- Enfoque interdisciplinario
- Puntos de interés
- Aprendizaje activo y autónomo
- Recursos variados
- Trabajo cooperativo y en equipo



¿PARA QUÉ?

La finalidad de esta materia no solo contribuye a profundizar en la **adquisición de conocimientos, destrezas y actitudes de la ciencia**, sino también a encaminar al alumnado a **diseñar su perfil personal** y profesional de acuerdo con las que serán sus preferencias para el futuro. Así mismo, también se contribuye **al desarrollo de los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030 (ODS)**.

Física y Química de 1º Bachillerato es llave para

- Física (2º de Bachillerato)
- Química (2º de Bachillerato)

¿GRADOS UNIVERSITARIOS O CICLOS SUPERIORES?

- **Grado en Química.**
 - **Grado en Ingeniería Química.**
 - **Grado en Ingeniería de las Industrias Agroalimentarias.**
 - **Grado en Bioquímica.**
 - **Grado en Ingeniería Química Industrial.**
 - **Grado en Ciencias.**
 - **Grado en Biotecnología.**
 - **Grado en Biología Molecular.**
 - **Grado en Nanociencia y Nanotecnología**
 - **Grado en Física**
 -
- Ciclo Superior de Análisis y Control de calidad.
 - Ciclo Superior de Química Industrial
 - Ciclo Superior de Fabricación de Productos Farmacéuticos
 - Ciclo Superior de Educación y Control Ambiental
 - Ciclo Superior de Radioterapia y Dosimetría.
 - Ciclo Superior de Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear
 -

¿PONDERACIÓN DE LA FÍSICA Y LA QUÍMICA EN PAU?

Física y Química ponderan en muchos grados universitarios de diferentes áreas de conocimiento:

- Ciencias de la Salud
- Ciencias Experimentales
- Ingenierías
- Económicas y Empresariales
- Educación
- Humanidades
- Ciencias Sociales

¿PONDERACIÓN DE LA FÍSICA Y LA QUÍMICA EN PAU?

Revisa todas las ponderaciones en el blog de orientación

Universidad – IES GALILEO – VALLADOLID

Campus	Centro	Grados																										
			Análisis Música	Artes Escénica	Artes Escénica	Biología	Ciencias Genes	Ciencias y Técnica	Cultura audiovisual	Dibujo Artístico	Dibujo Técnico	Dibujo II	Dibujo Técnico	Dibujo II	Dibujo Técnico	Dibujo II	Dibujo Técnico	Dibujo II	Dibujo Técnico	Dibujo II	Dibujo Técnico	Dibujo II	Dibujo Técnico	Dibujo II	Dibujo Técnico	Dibujo II	Dibujo Técnico	Dibujo II
Segovia	F. de Ciencias Sociales, Jurídicas y de la Comunicación	Gº en Administración y Dirección de Empresas	0,1	0,1	0,2				0,1				0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Soria	F. de Ciencias Empresariales y del Trabajo	Gº en Administración y Dirección de Empresas		0,1	0,1	0,2			0,1				0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Valladolid	F. de Ciencias Económicas y Empresariales	Gº en Administración y Dirección de Empresas		0,1	0,1	0,2			0,1				0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Palencia	F. de Educación	Gº en Antropología Social y Cultural		0,1	0,1	0,1			0,1				0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Valladolid	F. de Medicina	Gº en Biomedicina y Terapias Avanzadas				0,2										0,2									0,2			
Soria	F. de Educación	Gº en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2		0,1				0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Palencia	E. Técnica Superior de Ingenierías Agrarias	Gº en Ciencias Gastronómicas				0,2									0,1	0,1	0,2			0,1					0,1	0,1	0,1	0,2
Valladolid	F. de Comercio	Gº en Comercio		0,2	0,1	0,1		0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Segovia	F. de Ciencias Sociales, Jurídicas y de la Comunicación	Gº en Comunicación Digital									0,2														0,1			0,2
Valladolid	F. de Derecho	Gº en Criminología		0,1	0,1	0,1	0,2		0,1				0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Segovia	F. de Ciencias Sociales, Jurídicas y de la Comunicación	Gº en Derecho		0,1	0,1	0,1			0,1				0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Valladolid	F. de Derecho	Gº en Derecho		0,1	0,1	0,1			0,1				0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

CV: BOCYL-D-28072023-17

MODALIDADES DE BACHILLERATO PARA EL ACCESO A LOS CICLOS DE GRADO SUPERIOR

FAMILIA PROFESIONAL	CICLO FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR	CRITERIOS DE ADMISIÓN	
		MODALIDADES DE BACHILLERATO (LOE / LOMCE)	MATERIAS DE BACHILLERATO
INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	- Administración de sistemas informáticos en red	- Ciencias y Tecnología / Ciencias	
	- Desarrollo de aplicaciones multiplataforma	- Ciencias y Tecnología / Ciencias	
	- Desarrollo de aplicaciones WEB	- Ciencias y Tecnología / Ciencias	
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	- Mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos	- Ciencias y Tecnología / Ciencias	
	- Mecatrónica industrial	- Ciencias y Tecnología / Ciencias	
	- Desarrollo de proyectos de instalaciones térmicas y de fluidos	- Ciencias y Tecnología / Ciencias	
	- Prevención de riesgos profesionales	- Ciencias y Tecnología / Ciencias - Humanidades y Ciencias Sociales	Biología Tecnología Industrial I
MADERA, MUEBLE Y CORCHO	- Diseño y amueblamiento	- Ciencias y Tecnología / Ciencias - Artes	
QUÍMICA	- Laboratorio de análisis y de control de calidad	- Ciencias y Tecnología / Ciencias	Química
	- Química industrial	- Ciencias y Tecnología / Ciencias	Química
	- Fabricación de productos farmacéuticos, biotecnológicos y afines	- Ciencias y Tecnología / Ciencias	

¿DUDAS?

Si tienes dudas puede pedir más información a los miembros del Departamento de Física y Química.

Esther Arnáiz Rodrigo → esther.arnrod.1@educa.jcyl.es

Ana B Infante Merino → abinfante@educa.jcyl.es

Pedro P Encinas Bachiller → pencinasbachiller@educa.jcyl.es