

FICHA DESCUBRIMIENTOS

Descubrimiento:	
Descripción	
¿Cómo funciona?	
¿Quién lo descubrió?	
¿Cuales han sido sus principales aportes a la Ciencia?	
¿En qué principios científicos se basa su funcionamiento?	
¿Qué problema se intentaba resolver con el mismo?	
¿Para qué se utiliza? ¿Cuales son sus aplicaciones?	
¿Cuáles son las características de la sociedad de la época?	

Retrato de un científico

Biografía del científico: (nombre del científico) (____ - ____)	
1. Perfil biográfico ¿Quién es? (Nacimiento, familia, estudios, formación científica, trabajos y muerte) (Cronología que recoja los principales aspectos de su vida y de su obra. Principales aportes realizadas. Hechos más destacados)	
2. LA CIENCIA Y LA SOCIEDAD DE SU ÉPOCA (Contexto social y político que se vivía. Influencia de la sociedad de su época en los desarrollos científicos. Principales acontecimientos, ideas sociales y políticas de la sociedad de su época. Maestros y teorías que influyeron en sus formación) (Aplicaciones tecnológicas e implicaciones sociales de los descubrimientos científicos)	
3. Estudios científicos Aportaciones al avance de la ciencia (Campo de la Ciencia en los que destacó) (Principales publicaciones, qué se sabía hasta ese momento sobre los temas en los que trabajó y cuáles fueron sus principales aportaciones)	
4. Limitaciones de sus trabajos (Limitaciones o aspectos que no logra explicar y que llevan a otros científicos a hacer aportaciones a su trabajo)	
5. Relaciones con sus contemporáneos (Otros científicos o personas relevantes de la sociedad de su época con las que se relacionó)	
6. Bibliografía utilizada (Libros o artículos de revistas utilizados, materiales o documentos de apoyo entregados por el profesorado y utilizados). (Direcciones de páginas Web consultadas)	

TRABAJO BIBLIOGRÁFICO SOBRE LA BIOGRAFÍA DE UN CIENTÍFICO

Actividad: Utilizando la anterior ficha. Realiza un trabajo bibliográfico de un científico o científica del mes. Adicionalmente un descubrimiento importante.

Febrero

Penicilina
Leonardo Da Vinci

Julio

Gravitación Universal
Michael Faraday

Marzo

Fullerenos
Stephen Hawking

Agosto

Electromagnetismo
John Dalton

Abril

La insulina
Marie François Bichat

Septiembre

Plásticos
Robert Boyle

Mayo

El código genético
Nikola Tesla

Octubre

Teoría atómica
Henry Louis Le Châtelier,

Junio

Teoría de la Relatividad
Alexander Fleming

Noviembre

Las hormonas
Svante August Arrhenius