

Cronologia d'avenços científics i tecnològics i el seu impacte social i cultural. *Xavier Duran.*

- En fons gris, avenços relacionats amb l'obtenció, el procés, l'emmagatzematge o la distribució de la informació.
- En la columna de l'esquerra (hora) 1 hora té una equivalència aproximada a 500 anys.

Any	Avenç	Impacte social o cultural	Hora
10.000	Inici mesolític	Període previ al neolític.	00:00
8.000	Agricultura i ramaderia	Abandonament de la vida nòmada. Inici comerç, necessitat d'establir sistemes de comptes. Construcció de vies de comunicació.	04:00
4.245	Calendari egipci	Distribució del temps, uniformització de la mesura del dia.	11:30
3.200	Escriptura cuneïforme	Possibilitat de bescanviar documents i comptes.	13:36
2.650	Unitats de mesura	Uniformització de mesures, capacitat de descriure quantitats, millora en el comerç.	14:42
2.500	Papir egipci	Facilitat en la transmissió d'informació escrita.	15:00
1.500	Relotge d'aigua a Egipte	Mesura més acurada del temps.	17:00
700	Polispast	Augment de la capacitat de realitzar obres feixugues, millores en la construcció d'edificis.	18:36
322	Mort d'Aristòtil (348-322)	Paper principal d'allò que captem pels sentits com a base dels nostres pensaments.	19:21
212	Mort d'Arquímedes (287-212)	Inicis concepció experimental. Disseny de màquines amb aplicacions diverses, des de la construcció o el subministrament d'aigua fins a la guerra.	19:35
200	Primers aqüeductes i primeres carreteres de sòl ferm	Distribució d'aigua a les ciutats i possibilitat de millorar les seves condicions de vida i augmentar la seva població. Millora en els transports que facilita la mobilitat de persones, mercaderies i exèrcits.	19:36
	Era cristiana		
100	Invenció del paper a la Xina	Facilitat per a la transmissió de documents escrits. Conservació del testimoniatge històric.	20:12
700	Invenció de la pólvora a la Xina	Augment del poder militar.	21:24
800	Sella i ferratge a la cavalleria a Europa	Desenvolupament de la cavalleria com a cos d'importància en l'exèrcit. Més facilitats per a la utilització del cavall en treballs diversos.	21:36
900	Perfeccionament de	Aplicació a l'astronomia, a la determinació	21:48