

# Cmc

**ORIGEN I EVOLUCIO DE LA VIDA:** creia s.VI a.c es un grup d'homes que es fan unes preguntes que volen respondre de forma racional, aquest es el principi de la filosofia. una d'aquestes preguntes es Don venim? hi ha, com a mínim tres tipus de respostes religioses, filosòfiques i científiques

**.E.científiques:** la ciència funciona amb lleis i teories que es va substituint i completant amb un sistema falsacionista. la teoria admesa sobre l'origen del món és el big bang, és una acumulació de matèria, energia que dona lloc a una gran explosió, a partir d'aquí es crea el univers i llavors apareix la vida en un llarg procés. **E.religioses** no tenen base racional són mites. la cultura occidental ha estat influenciada per dues concepcions: religió jueuocristiana: teoria del creacionisme: del disseny intel·ligent. mitologia grega: el món ha existit sempre, el creacionisme i en ell hi ha unes lleis fixes.

**E.filosòfiques** en el període cosmològic el que significa la història de la filosofia s'intenten trobar el principi que va originar el cosmos i el món com un caos viu, bell, ordenat immutuable. gairebé tots els físics es van llençar a la recerca de aquest primer element arkhé. a la pregunta don serveix tot el que hi ha? es donen una sèrie de respostes que es basen en observacions de la natura, Tales afirma que l'aigua és l'element que origina la natura i el món; basant-se en el fet que un 70% del món i de cos humà és aigua. Després hi ha un seguit de físics que afirmen que són altres elements fins arribar als atomistes.

**L'ORIGEN I EVOLUCIO DE LES ESPECIES: Fixisme:** Aristòtil S.IV a.c va fer una classificació de tots els éssers vius, segons espècies i gèneres. quan va néixer la biologia es va basar en moltes de les observacions d'Aristòtil. Aristòtil afirma que: les espècies són eternes i immutables, la biologia s'interessa només per l'espècie i no per l'individu, i la forma dels òrgans va sempre lligada a les funcions. el creacionisme adapta el fixisme aristotèlic afirmant que un ésser viu havia creat el món i les espècies de la forma més perfecta possible i així no ha d'evolucionar. a més, entre les espècies més perfectes, l'home. posteriorment alguns físics en l'interior al S. XVIII van fer més classificacions però sempre partint de la no-evolució de les espècies. **Transformisme:** Lamarck s.xviii s'enfronta al fixisme afirmant que els éssers vius conviuen per adaptar-se al medi, els òrgans que no es fan servir s'atrofien i els desenvolupen d'altres, el problema d'aquesta teoria és que Lamarck pensava que tots els canvis eren notables, nosaltres sabem que n'hereda la informació genètica.

**Darwinisme:** Darwin s.xix a conseqüència dels seus viatges i de les observacions de la natura, va conduir que el fixisme era evitable. va aplicar l'origen de les espècies amb idees molt importants: tots els éssers vius tenen origen com també l'home afirma que d'una forma de vida primitiva provenen totes les altres, la natura és dinàmica; els éssers vius canvien, aquest canvi són sempre progressius; cada generació fa petites variacions, els canvis es donen en un procés de selecció natural, les espècies que no s'adapten, desapareixen. La idea de selecció natural de Darwin implica que només els individus millors preparats s'adapten als canvis del medi, l'únic que no queda més especificat amb la teoria de Darwin és com s'hereda el canvi a les espècies.

**Mutacionisme:** teoria que explica on s'hereda els canvis entre individus d'una espècie no es tracta de capacitats sinó de possibilitats. a partir de les lleis de Mendel sabem que hi ha informació genètica que s'hereda amb encreuaments entre els gens recessius i els dominants. S'ha de descobrir la cadena completa d'ADN i es pot modificar mitjançant contradiccions ètiques. **Teoria sintètica:** és la dels científics actuals. uneix el darwinisme, les teories de Mendel i alguns nous com la teoria dels saltacionistes que afirma que de tant en tant sorgeixen espècies de forma abrupta i sobtada.

**HOMONITZACIO:** procés atzarós, és un grup de primats en que evolucionen fins a esdevenir *Homo sapiens sapiens*. *primer moment:* després de la claciació en grup de lèmurs i s'amaga a unes roques i van passar de ser orígens a gestar les cries al cost de la mare, un primer avantatge revolucionari, sorgeixen els primers mamífers. *segon moment:*

evolucions dels mamífers: prencils primitius, dormen del dia i cauen de nit, habilitats visuals i més prencils. *tercer moment:*

fa 4 mil anys, els primers australopitècs:

-homo habilis fa 2mil anys:capacitat carnial i habilitat normal, comença l'agricultura.-homo erectus fa 1'6mil anys:caçadors carnivals i feines mes sofisticades.-homo antecessor fa 800.000 anys:tobats al jaciments d'atapuerca eren col·lectors i carnívols.-homo sapiens fa 250.000 anys;mes capacitat cranial i sorgeix la capacitat simbòlica. **C.ANATOMICS**:bipedació,encefalització:el cervell cada vegada te mes funcions,fabriquen estrils,s'organitzen per caçar i així realitzen mes connexions neurologiques.Escurçament de la mà:la mà s'escurça i s'oposa el pol·lar, desenvolupament de la intel·ligència i instrumental.**C.FISIOLOGICS**:alliberament de les mans, la relació ma cervell fa possible el neixement de la tècnica(transformació de l'entorn), plasticitat biològica:l'esser humà a l'espècie menys preparades per viure a la natura pero es capaç de desenvolupar la cultura,particularitats en la producció:única espècie controlada x poques de zel k ha fet la hereditat de la reproducció.**C.SOCIALS**:intensificació de la vida social per organitzar-se x caçar i x a la organització de la vida en grups, la vida social es cada vegada +complexa,llenguatge, ga una societat +complexa es necessari un llenguatge i aquest fa necessari el desenvolupament del cervell.**HUMANITZACIO**:quan a acabat el procés d'evolució purament biològic els hominins comencen els canvis intel·lectuals el resultat=la cultura.*El factors que condicionen el procés d'humanització son*: descobriments del foc:provocar:tenir llum i esclat, canvi de dieta i un lloc de reunió, fabricació d'eines va permetre especialitzar-se x fer les tasques necessàries, l'agricultura i ramaderia, e suna forma d'assegurar el menjar al futur i una organització social i els grups deixen de ser nomades i s'organitzen x les noves activitats.*Pensament*:per a tots els factors de la humanització es necessari un cervell cada vegada mes complex i amb +connexions neuronals i començar la temporalització, amb tot això no es el pensament el k caracteritza l'espècie humana sinó el llenguatge.*Llenguatge*:la cultura humana es simbòlica i en un principi un grup hominins relacionen objectes a un símbol establint relació variable, aquest es el neixement del llenguatge com a un codi entre membres d'una mateixa comunitat.