

1. Biomedicina

COMPETÈNCIA ESPECÍFICA	1	2	3
% valoració	30%	30%	40%

***Seguiment:** treball diari, exposicions, informes de les pràctiques laboratori, recull de les activitats i apunts, observació de l'aprofitament del temps d'aula i del laboratori (individual i en grup), proactivitat i participació en debats i joc de rol, reptes de treball, tasques d'indagació, comentari de visites, conferències o exposicions, i una prova final de cada bloc temàtic.

1. Metodologia i aspectes importants de la matèria

Les metodologies que es poden emprar per desenvolupar les diferents competències de la matèria són: treball per projectes, aprenentatge indagatiu, aprenentatge a través de pràctiques de laboratori, aprenentatge a partir de problemes reals o estudi de casos, explicacions a l'aula, exposicions orals... entre d'altres.

2. Enllaç curricular de la matèria

1r BATX		
COMPETÈNCIA ESPECÍFICA	CRITERIS AVALUACIÓ	INSTRUMENTS AVALUACIÓ
1. Aplicar amb autonomia i de manera integrada els aprenentatges desenvolupats i les diverses formes de raonament i de recerca pròpies de la biologia per dur a terme recerques experimentals i estudis observacionals sobre problemes relatius a les	Conèixer la relació entre hàbits diaris i algunes malalties.	Anàlisi de casos reals. Exposicions orals. Informe d'activitats pràctiques a l'aula. Informe de pràctiques de laboratori.

funcions vitals de l'ésser humà i d'altres que relacionin la salut amb els estils de vida i els hàbits de consum.		
2. Analitzar situacions que es donen al llarg de la vida de les persones, tant en el seu estat de salut com en situacions de malaltia, per entendre i relacionar els processos biològics en què se sustenten les alteracions dels estats de salut, així com el normal desenvolupament, creixement, envelliment i herència dels caràcters en els humans.	Analitzar casos reals de malalties i relacionar-los amb els processos biològics en què es basen. Entendre mètodes d'anàlisi, prevenció i curació.	Anàlisi de casos reals. Exposicions orals. Informe d'activitats pràctiques a l'aula. Informe de pràctiques de laboratori.
3. Explicar els fonaments biològics d'algunes contribucions recents de la investigació biomèdica, com les teràpies gèniques i cel·lulars, les noves vacunes i els nous medicaments, i valorar i aportar arguments sobre els possibles beneficis, riscos, conseqüències i implicacions ètiques de la seva aplicació per tal de prendre posició en el debat social relatiu a les implicacions socials i ètiques d'aquestes teràpies.	Conèixer nous mètodes que s'estan investigant per curar malalties: tractaments genètics, fàrmacs, tècniques... Analitzar pros i contres.	Anàlisi de casos reals. Exposicions orals. Informe d'activitats pràctiques a l'aula. Informe de pràctiques de laboratori.

