



CRITERIS D'AVUACIÓ DEL DEPARTAMENT DE BIOLOGIA I GEOLOGIA	
CURS: 1	
MATÈRIA: BIOMDICINA	NIVELL: BATXILLERAT
CONTINGUTS - SABERS	
- El que la sang em pot permetre explicar del meu estat de salut: • Diferenciació d'imatges reals de cèl·lules sanguínies • Reconeixement de les característiques de les cèl·lules sanguínies i les seves funcions Biomedicina • Avaluació dels resultats d'analítiques de sang • Explicació els principals processos que intervenen en el manteniment de la hemostasia i hemodinàmica • Descripció dels mecanismes fisiopatològics de les principals alteracions hematològiques - El sistema immunitari. L'ataco, m'ataco o no responc? • Explicació de les funcions i característiques dels elements del sistema immunitari • Classificació dels tipus d'immunitat i immunització • Explicació de les respostes de defensa que realitza el sistema immunitari • Descripció dels mecanismes fisiopatològics de les principals alteracions immunitaries Biomedicina • Relació de l'acció de les vacunes amb la resposta immunitària Diferents tipus de cèl·lules i funcions que realitzen - Càncer. Un anàlisi genètic em pot dir si tindrà càncer? • Classificació de les neoplàsies • Comprensió de les bases moleculars del càncer • Explicació dels efectes dels agents cancerígens i classificació d'aquests • Descripció dels principals mètodes de prevenció, diagnòstic i tractament • Enumeració de les principals manifestacions locals i generals dels tumors • Anàlisi de les manifestacions de les neoplàsies malignes més freqüents i la seva incidència -Desenvolupament • Explicació del procés de desenvolupament sexual • Identificació de la diversitat gonadal i les seves causes • Descripció dels principals termes relacionats amb identitat i orientació sexual • Exposar arguments sobre la implicació social d'aquests temes des d'una base científic - Percepcions • Explicació de les funcions i característiques del sistema nerviós • Comprensió del funcionament dels receptors i òrgans dels sentits • Explicació seqüenciada del mecanisme de transmissió d'impulsos nerviosos • Descripció dels mecanismes fisiopatològics de les principals alteracions nervioses	
INSTRUMENTS D'AVUACIÓ	
<u>Críteris d'avaluació</u> • Competència 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 funcions vitals de l'ésser humà i d'altres que relacionin la salut amb els estils de vida i els hàbits de consum.

- Competència 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.
- Competència 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. .

Instruments d'avaluació

- Proves escrites
- Pràctiques de laboratori
- Treball diari a l'aula
- Tasques
- Debats

Indicadors d'avaluació: Indicadors numèrics del 1 al 10

SUPERACIÓ DE LA MATÈRIA

Superació de la matèria

L'avaluació de la matèria BIOLOGIA és global, contínua i formativa.

Al llarg del trimestre es recolliran indicadors d'avaluació de cadascuna de les tasques que es vagin plantejant.

Al final del 1r i 2n trimestre, s'emetrà una **qualificació parcial amb informe de seguiment** per a l'alumnat i les seves famílies, que servirà per conèixer l'evolució de l'alumnat a la matèria.

Al final de curs, l'alumnat i les seves famílies rebran un **informe de qualificacions finals** amb la nota numèrica obtinguda.

Per arribar a l'assoliment satisfactori es valoraran els següents ítems amb els percentatges corresponents:

- **Proves escrites (60%) - nota mínima per fer mitjana 4,5**
- **Activitats i exposicions orals (40%)**

La nota final de la matèria serà la mitjana aritmètica dels tres trimestres. Haurà de ser igual o superior a 5 para considerar-se aprovada. La qualificació s'expressarà amb un nombre sencer al butlletí de notes; l'arrodoniment cap amunt serà a partir del 0,65.



Cal entregar totes les tasques i/o treballs per poder assolir cadascun dels blocs, la no entrega d'una tasca pot implicar el no assoliment de la matèria.

Si es detecta que l'alumnat ha copiat en una prova o activitat avaluable aquella prova serà qualificada amb un 0 i serà registrada com a una incidència greu. Si l'alumne reincideix en aquesta conducta es prendran mesures disciplinàries i haurà de presentar-se a la prova de recuperació extraordinària.

Les faltes de cohesió i/o ortografia restaran 0,1 punts en cadascuna de les activitats avaluable, fins a un límit d'un punt.

Recuperació parcial

Les Recuperació de cada trimestre si s'ha suspès, es qualificaran entre 1 i 10 i la nota obtinguda serà per truncament.

Mesures de millora

El professor o professora responsable del grup decidirà de quina manera es pot millorar la qualificació al llarg del curs (proves escrites, presentació de tasques, etc.).

Recuperació de la matèria

La recuperació en convocatòria ordinària serà d'aquell o d'aquells trimestres que l'alumne no ha aconseguit superar i consistirà en una prova escrita sobre els continguts i competències treballades. La recuperació en convocatòria extraordinària consistirà en una prova escrita sobre els continguts i competències treballades al llarg de tot el curs.

La recuperació de la matèria pendent es realitzarà amb una prova escrita sobre els continguts i competències de la matèria a recuperar.

Alumnat amb Pla de suport individual

L'alumnat que segueixi un PI, tindrà recollits els criteris d'avaluació que correspongui a les seves necessitats al seu document.