

ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ DE BIOLOGIA I GEOLOGIA - 3r ESO

Per a aprovar l'assignatura, és obligatori entregar aquest treball acabat i, a més, respondre el dia de l'examen a les qüestions per escrit que faran referència en aquest treball. El treball sumarà un màxim d'un punt a la nota de l'examen.

1. Anomena els nivells d'organització de la matèria viva classificant-los en biòtics i abiòtics, i posa un exemple de cadascun.
2. Fes un dibuix d'una cèl.lula humana, i posa el nom de les seves parts més importants.
3. Anomena els sistemes i aparells de l'ésser humà i digues quina funció general fa cada un d'ells.
4. Defineix signes i símptomes d'una malaltia. Posa un exemple de cada un.
5. En què es diferencien les malalties infeccioses de les no infeccioses? Posa un exemple de cada una.
6. Explica quina és la utilitat d'una vacuna i d'un antibiòtic.
7. Diferencia alimentació de nutrició. Posa tres exemples s'aliments i tres de nutrients.
8. Quina funció tenen glúcids, lípids i proteïnes?
9. Classifica els aliments segons la funció que fan i posa dos exemples de cada un.
10. Què és una calorica?
11. Què és la taxa de metabolisme basal?
12. Anomena les tècniques de conservació dels aliments i posa un exemple d'un aliment en cada cas.
13. Anomena tots els òrgans per on passa un aliment des de que l'ingerim fins que expulsam les seves restes. Fes un dibuix de l'aparell digestiu, indicant les parts.
14. Quines són les glàndules annexes del nostre aparell digestiu?
15. Explica en què consisteixen la càries, l'úlcera, l'apendicitis i l'hepatitis.
16. Fes un dibuix de l'aparell respiratori, posant el nom a les seves parts.
17. Quins són els moviments de la ventilació pulmonar? Quins músculs hi estan implicats?
18. Explica en què consisteixen l'asma, la faringitis i la bronquitis.
19. Quina diferència hi ha entre artèria, vena i capil.lar?
20. Quins són els tres tipus de cèl.lules sanguínies? Explica la funció de cada una.

21. Explica els esdeveniments que tenen lloc durant el cicle cardíac.
22. Què vol dir que la circulació és doble i completa?
23. Què és l'arteriosclerosi? I l'infart de miocardi?
24. Què vol dir anèmia? I leucèmia?
25. Fes un dibuix del sistema urinari, posant el nom a les seves parts.
26. En què consisteix la diàlisi?
27. Explica en què consisteixen la cistitis i el còlic nefrític.
28. Ajudant-te d'un exemple, explica quins són els elements implicats en la funció de relació.
29. Fes un dibuix d'una neurona indicant les seves parts.
30. Què és la sinapsi? Explica quins elements s'hi distingeixen. Ajuda't d'un dibuix.
31. Quins són els components del Sistema Nerviós Central?
32. En quines parts se pot dividir el sistema nerviós perifèric, segons la funció que fa?
33. Explica la diferència entre acte reflex i arc reflex.
34. Defineix hormona.
35. Quina funció fan les següents hormones..... adrenalina, insulina, GH i testosterona?
36. Explica en què consisteix la diabetis.
37. Classifica els receptors sensorials segons el tipus d'estímul que capten.
38. Fes un dibuix del globus ocular indicant les seves parts.
39. Fes un dibuix de l'orella indicant les seves parts.
40. Explica en què consisteixen la hipermetropia, la miopia, l'astigmatisme i les cataractes.
41. Què és la pituitària groga? I l'epidermis?
42. En què consisteixen.... una fractura, una luxació, un esquinç i una tendinitis?
43. Què vol dir que l'espècie humana és vivípara, té reproducció sexual i presenta fecundació interna?
44. Defineix ovulació, menstruació, nidació i placentació.
45. Explica les tres etapes del part.
46. Fes un dibuix dels aparells reproductors masculí i femení posant el nom a les seves parts.
47. Explica la inseminació artificial i la fecundació in vitro.
48. En què consisteix una vasectomia? I una lligadura de trompes?