

GUIA DE RECUPERACIÓ

Àrea: Biologia i geologia

CURS 2017/18

Alumne/a:

GRUP: 3r ESO ___

**IMPRIMEIX ELS 5 FULLS DE LA GUIA DE RECUPERACIÓ I
ENTREGA-LOS AMB LA FEINA FETA.**

BIOLOGIA I GEOLOGIA

Convocatòria de setembre: Dia _____ de setembre de 2018, a les _____ hores.

INSTRUMENTS D'AVUACIÓ I QUALIFICACIÓ.

La nota final s'obindrà de la suma de les notes de:

- El lliurament de la **feina d'estiu**, indicada en aquests fulls i que també s'han d'entregar el dia de la prova, que suposarà el 25 % de nota final.
- La realització d'una **prova escrita**, que suposarà el 70 % de la nota final.

El 5% restant correspondrà a l'evolució de l'alumne durant el curs.

- **La presentació de la feina és obligatòria per poder fer la prova escrita.**
- Es considerarà aprovada l'assignatura de BiG si la nota final obtinguda és igual o superior a 5.
- Si no s'assoleixen les notes mínimes esmentades, o no es pot avaluar per no presentar la feina o no presentar-se a la prova, quedarà suspesa tota l'assignatura.

Observacions:

Valoració feina: _____ / 2,5

Valoració prova escrita: _____ / 7,0

Evolució durant curs: _____ / 0,5

_____ / 10

NOTA FINAL:

PRESENTACIÓ DE LA FEINA. Activitats del llibre:

- En fulls o quadern per entregar.
- Escrit tot a ma, els dibuixos també.
- Identificant clarament el tema, pàgina i nombre de l'activitat.
- Copiant els enunciats (bolígraf obligatòriament).
- Utilitzant regla per les línies de les taules, gràfics, etc.
- Resoldre l'activitat de forma detallada (passos) i completa, utilitzant frases completes i ben construïdes.
- En les activitats amb càlculs, el resultat final ha de dur les unitats corresponents.
- Es tindran en compte la claredat de les respostes i la cura en la presentació general.

REALITZACIÓ DE LA PROVA ESCRITA

Les preguntes de la prova escrita es seleccionaran entre les activitats encomanades com a feina d'estiu i les activitats realitzades durant el curs.

CONTINGUTS

LES PERSONES I LA SALUT.

1. L'organització del cos humà.

El cos humà. La cèl·lula, unitat de vida. Les cèl·lules es diferencien i s'especialitzen. Teixits, òrgans, aparells i sistemes. Els aparells i sistemes del cos humà. Els mètodes d'exploració del cos humà.

2. La nutrició i aparell digestiu.

La nutrició i l'alimentació. Dieta equilibrada i vida saludable. La dieta mediterrània. la composició dels aliments principals. Problemes de salut associats a la alimentació. L'aparell digestiu. La digestió. La absorció.

3. La regulació del medi intern.

La sang i l'aparell circulatori. El cor i la circulació sanguínia. Què afecta al nostre aparell circulatori?. L'aparell respiratori. L'intercanvi de gasos. Què afecta al nostre aparell respiratori?. L'aparell excretor. L'excreció.

4. Percepció i coordinació.

Coordinació: el sistema nerviós i el sistema hormonal. El sistema nerviós central. El sistema nerviós perifèric. Malalties del sistema nerviós. El sistema nerviós i les drogues. El sistema endocrí. Funcions i alteracions del sistema hormonal.

5. Percepció i moviment.

Els receptors i els òrgans dels sentits. Els òrgans dels sentits: els ulls i les orelles. L'aparell locomotor. Els músculs. Els ossos, les articulacions i els lligaments. Els beneficis de l'exercici físic.

6. Reproducció humana i sexualitat.

L'aparell reproductor masculí. L'aparell reproductor femení. El cicle reproductor femení i la fecundació. El desenvolupament fetal. la gestació i el part. Els mètodes anticonceptius. La reproducció assistida. Les malalties de transmissió sexual.

7. Salut i malaltia.

Què és la salut?. Les malalties infeccioses. Les malalties no infeccioses. Les donacions i els trasplantaments. Les defenses de l'organisme i el sistema limfàtic. Les respostes del sistema immunitari. La medicina del segle XXI.

EL MEDI TERRESTRE.

8. L'energia interna de la Terra.

Manifestacions de la energia interna. Els volcans. Els terratrèmols. Les zones sísmiques i volcàniques de la Terra. Riscs volcànics. Riscs sísmics. L'energia interna i el relleu terrestre.

9. Els processos geològics externs.

El modelatge del relleu. La meteorització. Les aigües superficials. Les aigües subterrànies. Acció geològica del gel, del vent i de la mar. L'ésser humà com a agent modelador. El relleu de les Illes Balears.

10. El medi ambient natural. Els ecosistemes.

El medi ambient natural. Els ecosistemes principals del nostre entorn. Els ecosistemes de les Illes Balears. Els factors abiòtics. Els factors biòtics. L'equilibri i la conservació ambiental. El sòl com a ecosistema. El sòl, un recurs natural en retrocés.

Per recuperar aquesta assignatura has de presentar el següent treball:

ACTIVITATS

Llibre: **BiG 3 Biologia i Geologia**. Vicens Vives. 3r ESO. Illes Balears.

1. L'organització del cos humà. (Pàg. 4 a 21).

- Llegeix el tema i revisa els apunts i les activitats realitzades durant el curs.
- Fes les següents activitats del llibre per entregar:
 - Copia la Síntesi de tot el tema (pàg. 21).
 - Pàg. 7. Act. 5 i 7.
 - Dibuixa una cèl·lula eucariota animal, i assenyalatotes les parts i estructures posant el noms i la funció principal de cadascuna.
 - Pàg. 11. Act. 3 i 4.
 - Pàg. 13. Act. 2.
 - Pàg. 14 i 15. Resumeix en un esquema les funcions vitals, els diferents aparells i sistemes que participen en cadascuna i la principal funció que fa cadascun d'ells.

2. La nutrició i aparell digestiu. (Pàg. 22 a 43).

- Llegeix el tema i revisa els apunts i les activitats realitzades durant el curs.
- Fes les següents activitats del llibre per entregar:
 - Copia la Síntesi de tot el tema (pàg. 43).
 - Pàg. 25. Act. 2 i 8.
 - Pàg. 27. Act. 1.
 - Pàg. 32. Explica que són l'anorèxia nerviosa i la bulímia.
 - Dibuixa l'aparell digestiu (pàg. 35) i assenyalatotes les parts i estructures posant el noms i la funció principal de cadascuna.
 - Pàg. 37. Act. 1.

3. La regulació del medi intern. (Pàg. 44 a 65).

- Llegeix el tema i revisa els apunts i les activitats realitzades durant el curs.
- Fes les següents activitats del llibre per entregar:
 - Copia la Síntesi de tot el tema (pàg. 65).
 - Pàg. 47. Act. 1.
 - Dibuixa un cor (anatomia interna pàg. 48) i assenyalatotes les parts i estructures posant el noms de cadascuna.
 - Pàg. 49. Act. 6 i 7.
 - Pàg. 53. Act. 6.
 - Pàg. 55. Act. 9.
 - Dibuixa l'esquema de les etapes de formació de l'orina (pàg. 60).
 - Anomena i explica dues malalties de l'aparell circulatori, dues del respiratori i dues de l'excretor.

4. Percepció i coordinació. (Pàg. 66 a 85).

- Llegeix el tema i revisa els apunts i les activitats realitzades durant el curs.
- Fes les següents activitats del llibre per entregar:
 - Copia la Síntesi de tot el tema (pàg. 85).
 - Dibuixa una neurona (pàg. 69) i assenyalatotes les parts i estructures posant el noms de cadascuna i la funció que fan.
 - Pàg. 69. Act. 1 i 2.
 - Anomena les parts del sistema nerviós central (pàg. 70) i explica la funció de cadascuna.
 - Pàg. 73. Act. 4.
 - Pàg. 77. Act. 4.
 - Pàg. 79. Anomena les glàndules principals i les hormones que produeixen.

- Anomena i explica dues malalties del sistema nerviós i dues del endocrí.
- Pag. 85. Act. 1c.

5. Percepció i moviment. (Pàg. 86 a 107).

- Llegeix el tema i revisa els apunts i les activitats realitzades durant el curs.
- Fes les següents activitats del llibre per entregar:
 - Copia la Síntesi de tot el tema (pàg. 107).
 - Pàg. 89. Act. 5 i 6.
 - Pàg. 91. Act. 2.
 - Pàg. 93. Act. 9.
 - Pàg. 95. Act. 2.
- Anomena i explica dues malalties/anomalies dels òrgans dels sentits i dues de l'aparell locomotor.

6. Reproducció humana i sexualitat.

- Llegeix el tema i revisa els apunts i les activitats realitzades durant el curs.
- Fes les següents activitats del llibre per entregar:
 - Copia la Síntesi de tot el tema (pàg. 127).
 - Pàg. 111. Dibuixa un espermatozoide, posa els noms de les parts i les funcions de cadascuna.
 - Pàg. 115. Act. 1
 - Pàg. 127. Act. 1b, 1f, 1g, 1h, 1i, 1j.

7. Salut i malaltia.

- Llegeix el tema i revisa els apunts i les activitats realitzades durant el curs.
- Fes les següents activitats del llibre per entregar:
 - Copia la Síntesi de tot el tema (pàg. 147).
 - Pàg. 147. Act. 2. Defineix conceptes clau (tots).
 - Pàg. 147. Act. 1a, 1g, 1h.

8. L'energia interna de la Terra.

- Llegeix el tema i revisa els apunts i les activitats realitzades durant el curs.
- Fes les següents activitats del llibre per entregar:
 - Copia la Síntesi de tot el tema (pàg. 169).
 - Pàg. 153. Dibuixa les zones amb activitat magmàtica de la Terra: punt calent, dorsal i zona de subducció i explica què són.
 - Pàg. 153. Act. 2.
 - Pàg. 154. Dibuixa l'esquema d'un volcà, posa el nom de les parts, explica què són i quins productes s'expulsen.
 - Pàg. 155. Dibuixa l'esquema d'un terratrèmol, posa el nom de les parts, explica què són i el seu origen.
 - Pàg. 157. Act. 6.
 - Pàg. 159. Relaciona l'activitat sísmica i volcànica amb cadascun dels tipus de límits de plaques.
 - Pàg. 169. Act. 1e, 1f, 1g, 1h.

9. Els agents geològics externs.

- Llegeix el tema i revisa els apunts i les activitats realitzades durant el curs.
- Fes les següents activitats del llibre per entregar:
 - Copia la Síntesi de tot el tema (pàg. 193).
 - Pàg. 173. Anomena i explica els quatre processos externs que modelen el relleu.
 - Pàg. 175. Act. 2.
 - Pàg. 177. Fes un dibuix senzill del curs d'un riu, anomena les parts del seu curs i explica que passa en cadascuna d'elles.
 - Pàg. 181. Act. 3.
 - Pàg. 183. Act. 1.

- Pàg. 185. Act. 6
- Pàg. 193. Act. 1f, 1g, 1k.

10. El medi ambient natural. Els ecosistemes.

- Llegeix el tema i revisa els apunts i les activitats realitzades durant el curs.
- Fes les següents activitats del llibre per entregar:
 - Copia la Síntesi de tot el tema (pàg. 217).
 - Pàg. 197. Explica que és i l'estructura d'un ecosistema.
 - Pàg. 201. Act. 1, 2 i 4.
 - Pàg. 202. Quins són els factors ambientals o abiòtics que afecten més als éssers vius?
 - Pàg. 203. Defineix: amplitud de tolerància, llei del mínim i factor limitador.
 - Pàg. 206-7. Fes un esquema explicant els factors biòtics o relacions que s'estableixen entre els éssers vius. Posa un exemple de cada.
 - Pàg. 212. Defineix: desertització, desertificació i desforestació.
 - Pàg. 213. Anomena les tècniques per conservar i recuperar el sòl.
 - Pàg. 217. Act. 1c, 1j.

Inca, a

de juny de 2018

El professor/a: