

## GUIA DE RECUPERACIÓ

Àrea: Biologia i geologia

CURS 2018/19

Alumne/a:

GRUP: 3r ESO \_\_\_

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

### BIOLOGIA I GEOLOGIA

#### INSTRUMENTS D'AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ.

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

- El lliurament de la **feina de recuperació**, 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 de recuperació.**

## **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.