



## **Departament de Ciències Experimentals**

### **Biologia - Geologia – 3r ESO**

**Curs 2017-18**

Continguts o temes per avaluació:

#### **1a avaluació**

##### **BIOLOGIA**

L'organització del cos humà. Les cèl·lules. Els teixits. Òrgans, sistemes i aparells. El microscopi.

Funcions vitals: relació, nutrició, reproducció.

Funcions de relació.

L'aparell locomotor. Els ossos. Les articulacions. Els músculs. Les lesions més freqüents de l'aparell locomotor.

Els sentits. Els receptors sensorials. La salut dels òrgans dels sentits.

Sistema nerviós. La coordinació. Organització i funció del sistema nerviós. Principals alteracions i prevenció d'aquestes. La salut mental. Les drogues i el sistema nerviós.

Sistema endocrí. Glàndules endocrines i funcionament. Les principals alteracions.

#### **2a Avaluació**

Funcions de nutrició.

Aparell digestiu. Anatomia i funcionament. Malalties de l'aparell digestiu. Hàbits de vida saludables.

L'alimentació humana. Els diferents tipus d'aliments. Nutrients. Dieta saludable i equilibrada. Piràmide dels aliments. Els trastorns

relacionats amb l'alimentació.

Aparell respiratori. Anatomia i funcionament. Malalties de l'aparell respiratori. Hàbits de vida saludables.

Aparell circulatori. El medi intern. La sang. El cor. El sistema limfàtic. Anatomia i funcionament. Malalties de l'aparell circulatori. Hàbits de vida saludables.

Aparell excretor. Anatomia i funcionament. Malalties de l'aparell excretor. Hàbits de vida saludables.

### **3a avaluació**

Funció de reproducció.

La reproducció humana. Els canvis cap a la maduresa sexual. L'aparell reproductor femení i l'aparell reproductor masculí. Els cicles de l'aparell reproductor femení. La fecundació. L'embaràs. El part. L'esterilitat. Els mètodes anticonceptius.

La salut humana. La salut i la malaltia. Les malalties infeccioses i no infeccioses. Les defenses de l'organisme. La prevenció de malalties. Hàbits saludables. La donació de cèl·lules, teixits i òrgans.

### **GEOLOGIA**

El relleu. Agents i processos geològics externs. El modelatge del relleu. La dinàmica interna de la Terra. Energia interna de la Terra. Moviment de plaques.

### **ECOLOGIA**

Ecosistemes. Tipus i Factors que intervenen.

### **Què s'avaluarà:**

S'avaluaran els controls dels temes, les feines de classe i de casa, les presentacions orals, el quadern de classe, les pràctiques al laboratori. A més a més es valorarà, positiva o negativament, la disposició de l'alumne, la seva participació en el grup, el comportament dins l'aula,

l'esforç i interès, treballs voluntaris, etc. durant tot el curs.

La qualificació de l'assignatura vendrà donada per la mitjana de les notes obtingudes durant el curs.

### **Com s'avaluarà:**

a) La nota de cada avaluació s'obté de la mitjana dels controls que s'aproven amb una qualificació de 5 o més. I tot el que s'avalua dins de l'apartat anterior, que pot representar fins un 20% de la qualificació global de l'assignatura. Per aprovar l'assignatura de Biologia - Geologia de 3r ESO s'ha d'obtenir una qualificació de 5 o més

b) Final ordinària: una vegada dita la nota de la 3a avaluació als alumnes, es fa la mitjana de les notes de les tres avaluacions.

Si al juny es suspèn la nota final, al setembre s'examinarà de tota l'assignatura.

c) Examen extraordinari de setembre: Per aprovar l'examen fa falta una qualificació de 5 o més. La feina d'estiu és imprescindible fer-la per aprovar i valdrà fins a 2 punts de la nota final.

d) Com recuperar l'assignatura suspesa del curs anterior: com a tercer també es cursa Física i Química, la forma de recuperar l'assignatura pendent de segon d'ESO s'explica a la programació curta de Física i Química de tercer d'ESO. En cas de tenir l'assignatura de Biologia i Geologia de primer d'ESO, sí es podria recuperar aprovant l'assignatura de Biologia i Geologia de tercer d'ESO o bé aprovant l'examen de setembre corresponent de primer d'ESO.