

1. JULIOL 2014. PREGUNTA B1. ELS RESIDUS

La regla de les tres erres, també coneguda com les tres erres de l'ecologia o simplement 3R, és una proposta sobre hàbits de consum, popularitzada per l'organització ecologista Greenpeace, que pretén desenvolupar hàbits generals responsables com el consum responsable. Aquest concepte fa referència a estratègies per al maneig de residus que busquen ser més sustentables amb el medi ambient i específicament donar prioritat a la reducció en el volum de residus generats.

- Assenyaleu a quins tres conceptes en el tractament dels residus es refereixen aquestes tres erres.
- Esmenteu dos exemples de cadascun dels conceptes que heu assenyalat en la qüestió anterior i aproximeu-vos al grau d'eficàcia que té cadascuna de les mesures.
- Quin tipus de deixalles cal portar als «punts nets»? Esmenteu-ne un mínim de deu.
- Hi ha alguna relació entre la posició geoestratègica dels països i l'aplicació de la regla de les tres erres? Expliqueu-ho breument.

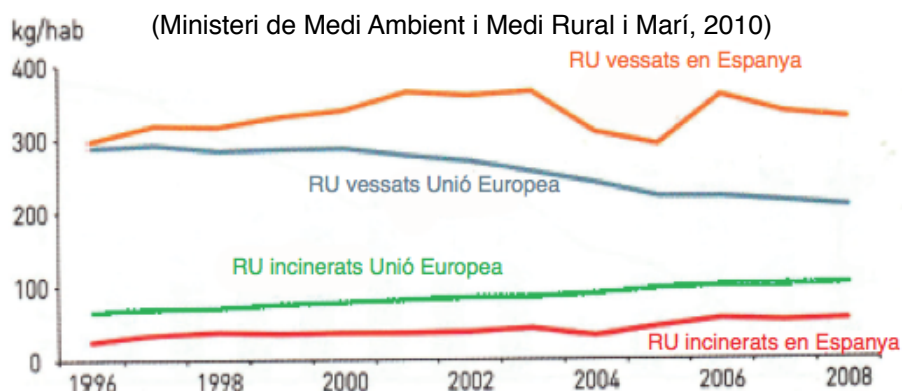
2. SETEMBRE 2012. PREGUNTA B1. RESIDUS (ECOLOGIA URBANA)

L'ecologia urbana estudia les societats urbanes des d'una perspectiva eminentment científica i les considera com a elements d'un ecosistema, un tot global interrelacionat que segueix el model ecosistèmic.

- Feu un esquema en què mostreu entrades i eixides de l'ecosistema urbà en qüestions de matèria i d'energia.
- Definiu residus sòlids i esmenteu cinc activitats que generen aquest tipus de residus.
- Relacioneu el nivell de desenvolupament d'una regió o un país amb la quantitat de residus sòlids urbans (RSU) que genera per capita. Comenteu dos tipus de mesures per a abordar aquesta problemàtica.
- Indiqueu les fases de la gestió dels RSU. Expliqueu un mètode de tractament dels RSU.

3. SETEMBRE 2011. PREGUNTA B1. RESIDUS

- A partir de la figura, comenteu la tendència en la gestió de residus urbans (RU) al nostre país i compareu-la amb la de la Unió Europea.
- Concepte de residu. Feu una classificació dels residus sòlids segons l'origen.
- Anomeneu tres tipus de tractaments dels residus sòlids urbans (RSU) i expliqueu-ne un d'aquests tipus.
- Què significa la regla de les tres R en la gestió de residus sòlids?



4. JUNY 2011. PREGUNTA B1. ELS RESIDUS

- Definiu el concepte de residu.
- Realitzeu un quadre el més ampli possible sobre els diferents tipus de residus.
- Expliqueu en què consisteix el reciclatge dels residus. Poseu-ne dos exemples.
- Indiqueu les característiques que ha de tenir un residu perquè es considere com a tòxic i perillós. Citeu-ne dos exemples.

5. JUNY 2008. PREGUNTA 2A. RESIDUS SÒLIDS URBANS (RSU)

- El consumisme, els articles d'usar i tirar i el desús prematur de mercaderies, junt amb les activitats quotidianes, ha provocat un increment desmesurat de rebuïjos. Feu una llista dels 10 components més freqüents als residus sòlids municipals.
- Citeu quines mesures podríeu prendre per a una reducció dels residus sòlids. Expliqueu-ne una.
- Expliqueu el procés de compostatge.
- Avantatges i inconvenients de l'eliminació dels residus (RSU) per incineració.



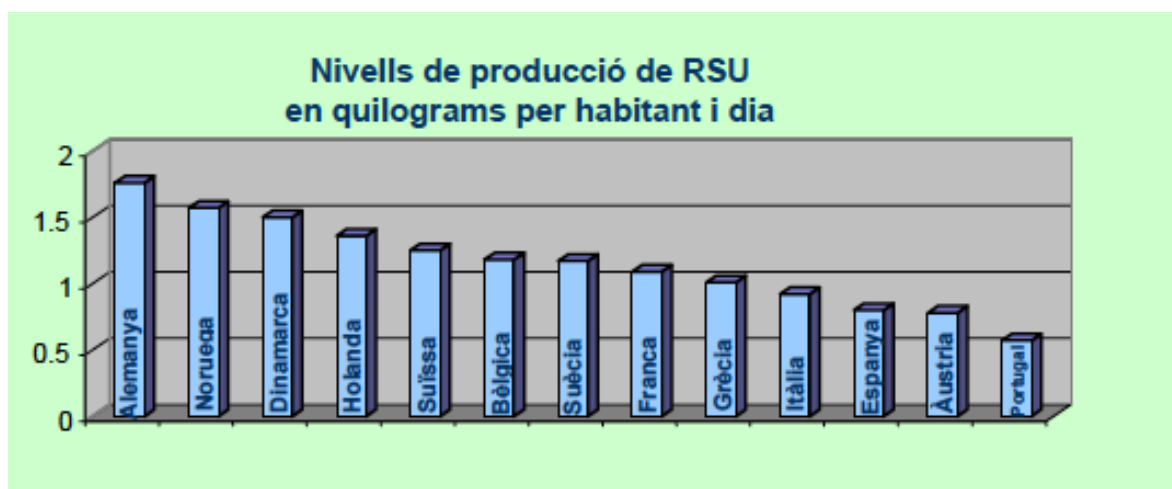
6. SETEMBRE 2006. PREGUNTA 3A. RESIDUS SÒLIDS

- En la imatge teniu representats alguns elements d'un tipus de residu: a quin tipus de residus es refereix? Tenen un tractament especial? Descrïeu-lo.
- Concepte de residu.
- Els residus es poden classificar atenent diferents criteris. Quins són? Classifiqueu els residus per algun d'aquests criteris
- De quina forma s'intervé i en quin grau es responsabilitzen els òrgans amb competència en la gestió dels residus, des del Ministeri, els governs regionals, els ajuntaments i les mateixes empreses?



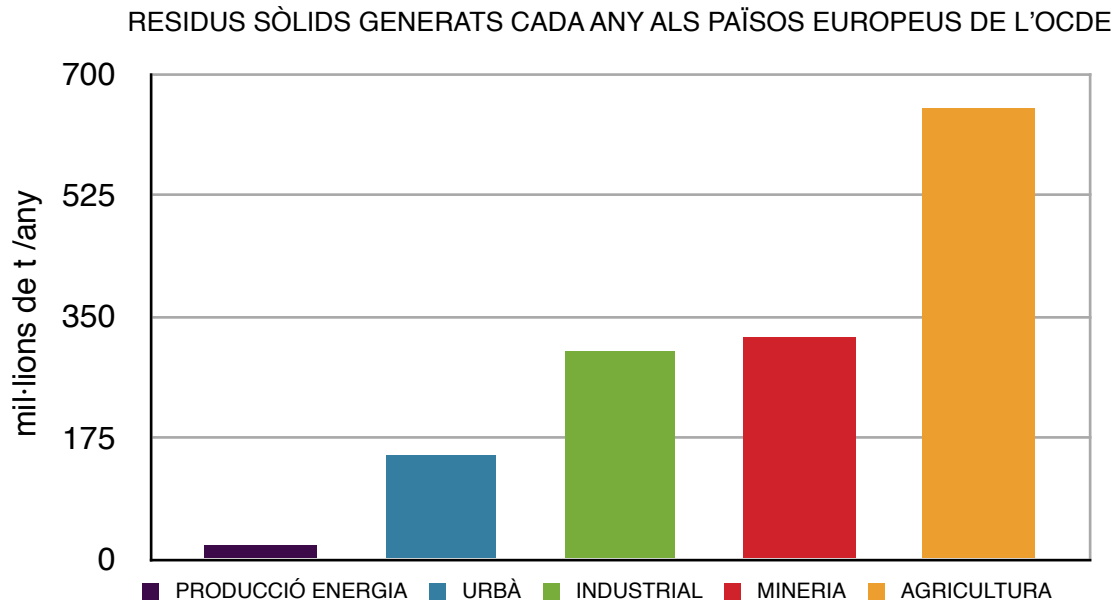
7. JUNY 2006 PREGUNTA 3A. RESIDUS SÒLIDS URBANS

- La figura mostra la producció de residus sòlids urbans als països europeus. Analitzeu-ne les dades indicant a què es poden deure les diferències que s'hi observen.
- Enumereu algunes mesures encaminades a reduir la quantitat de RSU que es generen.
- Indiqueu els tipus de tractament de RSU que conegueu i comenteu-ne un.
- Quines implicacions ambientals pot tenir un abocador no controlat de RSU?



8. JUNY 2005 PREGUNTA 1B. RESIDUS

- Feu un comentari sobre la quantitat de residus produïts als països de la OCDE i la perillositat d'aquests
- El sòl és el receptor dels residus per excel·lència. Quins d'aquests podrien tenir efectes positius sobre el sòl. Per què?
- Quines característiques hauria de tenir un sòl per a poder instal·lar-hi satisfactòriament un abocador?
- Quina estratègia respecte de la gestió de residus us sembla més convenient?



9. SETEMBRE 2004 PREGUNTA 1. RESIDUS SÒLIDS.

L'estudi dels sistemes agrícoles moderns i del seu impacte en el medi ambient ha obert una altra polèmica que pot redundar en benefici per a la recuperació de l'abonat orgànic: els problemes de contaminació derivats de l'ús abusiu de fertilitzants minerals. En efecte, és molt conegut un fet tan important com la llixiviació de nitrats que en províncies com la de València té repercussions importants quant a la contaminació d'aqüífers, causa per la qual en ocasions han de deixar de proveir a les poblacions al no ser aptes per al consum humà les aigües procedents dels mateixos. Però atès que actualment la producció de materials orgànics residuals és important i tendeix a créixer en un futur, hem de plantejar-nos aquesta última possibilitat molt seriosament, cercant la millor destinació per als variats residus orgànics que es produeixen. Tal vegada siga menor l'efecte negatiu de l'ús de residus orgànics que li a causa de l'ús de fertilitzants inorgànics, o tal vegada no.

- En el text anterior es parla de residus sòlids orgànics. Podria donar alguna definició general per al concepte de residu? Com es classifiquen els residus sòlids?
- Residus sòlids com RSU (Residus Sòlids Urbans) i fangs de depuració d'aigües tenen qualitats positives i característiques negatives des de la perspectiva de la seua reutilització. Indique, almenys, dos de cadascuna d'elles.
- És convenient sotmetre els fangs de depuració a algun tractament anterior a la seua reutilització? Si coneix algun d'ells comente-ho breument.
- Des de la preocupació ambiental actual, quines regles generals aplicaria en la gestió dels residus?