



ACTIVIDADES PENDIENTE 1º ESO BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

Contesta las siguientes actividades.

TEMA 1.

- 1) Ordena los planetas del sistema solar explicando alguna característica de cada uno, explica las diferencias que existen entre los interiores y los exteriores y clasifícalos según este criterio.
- 2) Define: Planeta, nebulosa, satélite, teoría heliocéntrica y año luz.
- 3) Explica los movimientos que tienen los astros del sistema solar
- 4) Explica que son los asteroides y los cometas y donde están.
- 5) Indica a qué planeta corresponde cada frase:
 - a. Tiene el mayor número de satélites
 - b. Es el más cercano al sol
 - c. Tiene seres vivos
 - d. Es el más grande del sistema solar
 - e. Gira sobre sí mismo en sentido contrario al resto.
- 6) Venus tiene atmósfera, pero no tiene aire. Razona por qué no podemos llamar aire a la mezcla de gases de la atmósfera venusiana.

TEMA 2.

- 7) Explica cuando se produce un eclipse de Sol y cuando lo hace el de Luna.
- 8) ¿Qué tipos de corteza nos podemos encontrar en la Tierra y qué características presenta cada una de ellas?

TEMA 6.

- 9) Define: autótrofo, función de relación, célula y tejido
- 10) Di tres estructuras que podamos encontrar en la célula animal y su función.
- 11) ¿Qué diferencias hay entre los organismos celulares y los pluricelulares?
- 12) Explica claramente que características nos permiten diferenciar a un organismo del reino de los hongos de uno del reino animal

TEMA 10

- 13) Explica cuatro características propias de los vertebrados
- 14) Completa la tabla siguiente:

| | Extremidades | Piel cubierta por | Homeo / Poiquilotermos | Respiración | Reproducción |
|------------------|--------------|-------------------|---------------------------|-------------|--------------|
| Mamíferos | | | | | |
| Aves | | | | | |
| Reptiles | | | | | |
| Anfibios | | | | | |
| Peces | | | | | |

- 15) De las siguientes características, di las que pertenecen a los mamíferos exclusivamente:
 - a. Respiran por pulmones.
 - b. No realizan metamorfosis y son homeotermos.
 - c. Son vivíparos con piel recubierta de pelo
 - d. Les dan cuidados a sus crías hasta que pueden valerse por sí mismas.

TEMA 9

- 16) Define los siguientes términos: Poiquilotermo, ovíparo, fecundación interna, metamorfosis.
- 17) Explica cómo son los anfibios, pon 3 ejemplos de ellos y comenta 3 diferencias entre una rana adulta y un renacuajo.
- 18) Explica como son los artrópodos en cuanto a estructura del cuerpo y apéndices. Nombra los cuatro grupos que has estudiado poniendo un ejemplo de cada grupo.

- 19) Cita 2 equinodermos y explica sus características más importantes.
 20) Define: cefalópodo, pólipo, quelíceros y tráqueas.
 21) ¿Qué tipo de respiración tienen los siguientes grupos de invertebrados?
- | | |
|---------------|--------------|
| -Equinodermos | - Bivalvos |
| -Anélidos | - Crustáceos |
| -Insectos | -Miriápodos |

¿Qué grupo de artrópodos tiene?:

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| - 4 pares de patas: | - Dos pares de antenas: |
| - 3 pares de patas: | - alas: |

22) Identifica a qué grupo de invertebrados pertenecen los siguientes animales:

- | | | |
|--------------------|-------------|----------------------|
| - Cangrejo: | - Medusa: | - Lombriz de tierra: |
| - Caracol: | - Mariposa: | - Araña. |
| - Estrella de mar: | - Esponja: | - Garrapata |

TEMA 8

- 23) Explica con el detalle que puedas las características que hacen que un ser vivo pueda ser considerado como planta.
 24) Define: semilla, helecho, hongo y polinización y sus tipos.
 25) Explica en qué se diferencian y en qué se parecen las gimnospermas de las angiospermas
 26) Dibuja una flor con todas sus partes e indica la función tanto de la flor como de sus partes.
 27) Explica a partir de que estructura de la flor se forma el fruto así como la función del mismo.

TEMA 7.

- 28) Define: procarionta, virus, simbiote y antibiótico.
 29) ¿Qué características tienen los seres vivos del reino protocista? ¿Qué organismos pertenecen a él?

TEMA 3

- 30) Explica qué es un mineral y diferencia entre minerales amorfos y cristalizados.
 31) Define: escala de Mohs, brillo, dureza, exfoliación e impureza
 32) Explica tres usos que el hombre puede hacer de los minerales.
 33) Define roca y explica los tres tipos que existen de las mismas.
 34) Nombra tres rocas magmáticas, tres sedimentarias y tres metamórficas
 35) Explica tres usos que el hombre puede hacer de las rocas.

TEMA 4-5

- 36) Haz un esquema de la atmósfera terrestre indicando el nombre de capa y alguna característica de cada una de ellas.
 37) Explica el ciclo del agua y responde a estas preguntas:
 a. ¿Puede pasar el agua de la atmósfera a la hidrosfera? ¿Mediante qué proceso?
 b. ¿Qué papel desempeña el sol en el ciclo del agua?



ACTIVITATS PENDENT 1r ESO BIOLOGIA I GEOLOGIA

Contesta les següents activitats.

TEMA 1.

- 1) Ordena els planetes del sistema solar explicant alguna característica de cada un, explica les diferències que hi ha entre els interiors i els exteriors i classifica'ls segons aquest criteri.
- 2) Defineix: Planeta, nebulosa, satèl·lit, teoria heliocèntrica i any llum.
- 3) Explica els moviments que tenen els astres del sistema solar
- 4) Explica que són els asteroides i els cometes i on són.
- 5) Indica a quin planeta correspon cada frase
- 6) Venus té atmosfera, però no té aire. Raona per què no podem anomenar aire a la barreja de gasos de l'atmosfera venusiana.
 - a. Té el major nombre de satèl·lits
 - b. És el més proper al sol
 - c. Té éssers vius
 - d. És el més gran del sistema solar
 - e. Gira sobre si mateix en sentit contrari a la resta

TEMA 2

- 7) Explica quan es produeix un eclipsi de Sol i quan ho fa el de Lluna.
- 8) Quins tipus d'escorça ens podem trobar a la Terra i quines característiques presenta cadascuna d'elles?

TEMA 6

- 9) Defineix: autòtrof, funció de relació, cèl·lula i teixit
- 10) Digues tres estructures que puguem trobar a la cèl·lula animal i la seva funció.
- 11) Quines diferències hi ha entre els organismes cel·lulars i els pluricel·lulars?
- 12) Explica clarament quines característiques ens permeten diferenciar a un organisme del regne dels fongs d'un del regne animal.

TEMA10

- 13) Explica quatre característiques pròpies dels vertebrats
- 14) Completa la taula següent:

| | Extremitats | Pel coberta per | Homeo / Poiquiloterms | Respiració | Reproducció |
|----------|-------------|-----------------|--------------------------|------------|-------------|
| Mamífers | | | | | |
| Aus | | | | | |
| Rèptils | | | | | |
| Amfibis | | | | | |
| Peixos | | | | | |

- 15) De les següents característiques, assenjala les que pertanyen als mamífers exclusivament:
 - a. Respiren per pulmons.
 - b. No realitzen metamorfosi i són homeoterms.
 - c. Són vivípars amb pell recoberta de pèl
 - d. Els donen cures a les seves cries fins que poden valer-se per si mateixes.

TEMA 9

16) Defineix els següents termes: Poiquilotherm, ovípar, fecundació interna, metamorfosi.

17) Explica com són els amfibis, posa 3 exemples d'ells i comenta 3 diferències entre una granota adulta i un capgròs.

18) Explica com són els artròpodes pel que fa a estructura del cos i apèndixs. Anomena els quatre grups que has estudiat posant un exemple de cada grup.

19) Cita 2 equinoderms i explica les seves característiques més importants.

20) Defineix: cefalòpode, pòlip, quelícers i tràquees.

21) Quin tipus de respiració tenen els següents grups d'invertebrats?

- | | |
|--------------|-------------|
| -Equinoderms | - Bivalves |
| -Anèl·lids | - Crustacis |
| -insectes | -Miriàpodes |

Quin grup d'artròpodes té ?:

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| - 4 parells de potes: | - Dos parells d'antenes: |
| - 3 parells de potes: | - ales: |

22) Identifica a quin grup d'invertebrats pertanyen els següents animals:

- | | | |
|--------------------|--------------|-----------------|
| - Cranc: | - Medusa: | - Cuc de terra: |
| - Caragol: | - Papallona: | - Aranya. |
| - Estrella de mar: | - Esponja: | - Caparra |

TEMA 8

23) Explica amb el detall que puguis les característiques que fan que un ésser viu pugui ser considerat com a planta.

24) Defineix: llavor, falguera, fong i pol·linització i els seus tipus.

25) Explica en què es diferencien i en què s'assemblen les gimnospermes de les angiospermes

26) Dibuixa una flor amb totes les seves parts i indica la funció tant de la flor com de les seves parts.

27) Explica a partir de què estructura de la flor es forma el fruit així com la funció del mateix.

TEMA 7

28) Defineix: procariota, virus, simbiònt i antibiòtic.

29) Quines característiques tenen els éssers vius del regne protocista? Quins organismes pertanyen a ell?

TEMA 3

30) Explica què és un mineral i diferència entre minerals amorfs i cristal·litzats.

31) Defineix: escala de Mohs, brillantor, duresa, exfoliació i impuresa.

32) Explica tres usos que l'home pot fer dels minerals.

33) Defineix roca i explica els tres tipus que existeixen d'aquestes.

34) Anomena tres roques magmàtiques, 3 sedimentàries i 3 metamòrfiques

35) Explica tres usos que l'home pot fer de les roques.

TEMA 4-5

36) Fes un esquema de l'atmosfera terrestre indicant el nom de capa i alguna característica de cadascuna d'elles.

37) Explica el cicle de l'aigua i respon a aquestes preguntes:

a. Pot passar l'aigua de l'atmosfera a la hidrosfera? Mitjançant quin procés?

b. Quin paper té el sol en el cicle de l'aigua?