

CUADERNILLO DE TRABAJO

RECUPERACIÓN SEPTIEMBRE

Biología y Geología

3º ESO

CURSO 2016-2017



Nombre del alumno:	Calificación:
Curso:	
Fecha de entrega:	

INSTRUCCIONES GENERALES

La recuperación de Biología y Geología consistirá en la realización de un examen con todos los contenidos que se indican en el siguiente cuadernillo de trabajo.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Se evaluará atendiendo a los **siguientes criterios**:

- 20% trabajo práctico: Se tendrá en cuenta la realización y presentación del siguiente cuadernillo.
- 80 % examen.

Se obtendrá la media siempre y cuando la puntuación de cada una de las partes superen el 4.

Contenidos TEMA 1

1. **Haz un esquema con los diferentes niveles de organización del ser humano poniendo ejemplos de cada nivel.**
Página 20.
2. **Dibuja una célula eucariota animal indicando todos los orgánulos y la función de cada uno.**
Página 21.
3. **Haz un esquema de todos los tejidos humanos indicando la composición y función de cada uno.**
Páginas 22 y 23.
4. **a) Define salud, enfermedad infecciosa y enfermedad no infecciosa.** Páginas 28 y 29.
b) Explica los agentes patógenos causantes de las enfermedades infecciosas. Página 30.
5. **Haz un esquema explicando todos los mecanismos de defensa de los organismos frente a las infecciones.**
Páginas 32, 33 y 34 o esquema dado en clase.

Contenidos TEMA 2

6. Define alimentación y nutrición.

Página 44.

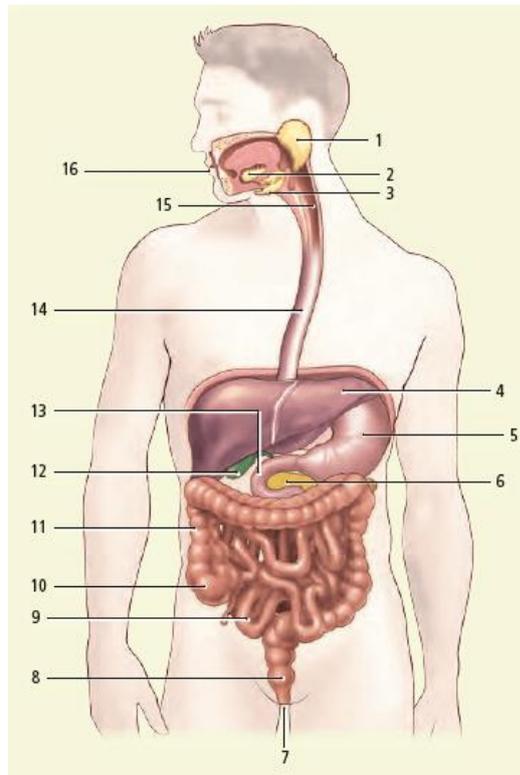
7. Haz un esquema explicando todos los tipos de nutrientes (glúcidos, lípidos, proteínas, agua, sales minerales y vitaminas).

Páginas 45, 46 y 47.

Contenidos TEMA 3

8. Completa detalladamente el siguiente dibujo con la anatomía del aparato digestivo.

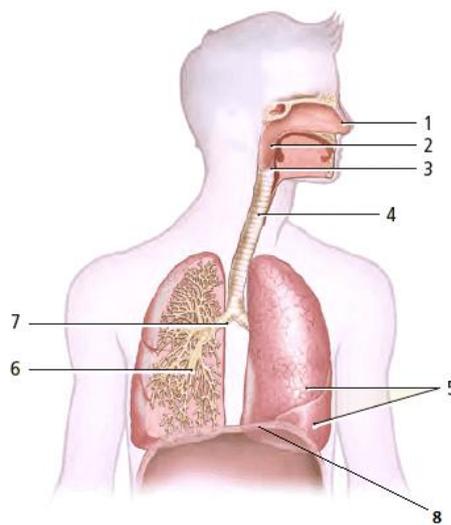
Páginas 68 y 69.



9. **Completa el siguiente cuadro, que resume el proceso digestivo.**
 Páginas 70 y 71.

Balance global del proceso digestivo			
Parte del aparato digestivo	Secreción/es que intervienen	Enzima digestiva que contiene la secreción	Molécula/as digeridas
Boca			
Estómago			
Intestino delgado			

10. **Completa el siguiente dibujo con la anatomía del aparato respiratorio.**
 Página 74.



11. **Explica la ventilación pulmonar y el intercambio de gases.**
 Páginas 76 y 77.

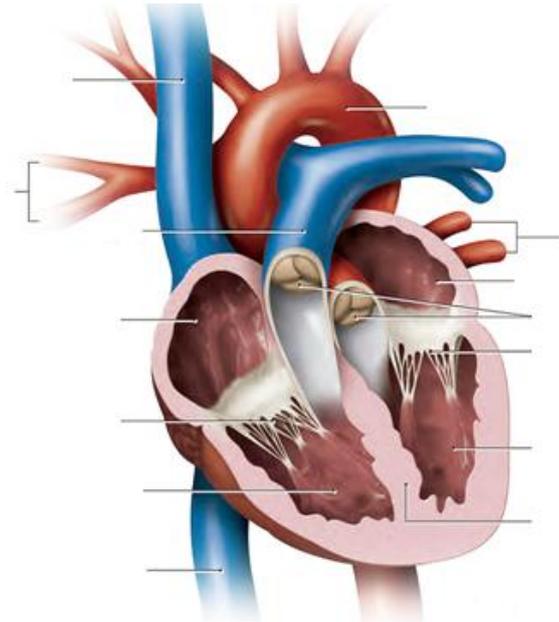
Contenidos TEMA 4

12. Haz un esquema explicando los componentes de la sangre.

Página 93.

13. Nombra las partes del corazón.

Página 95.

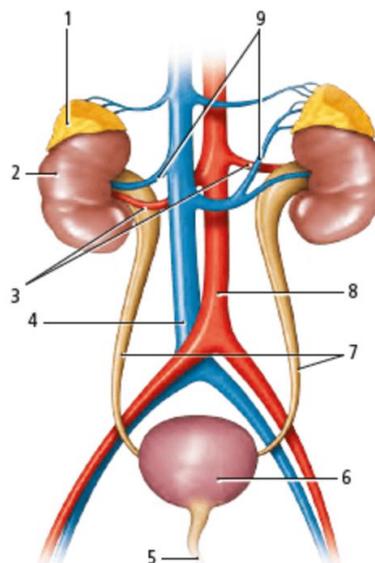


14. Explica la circulación de la sangre en el organismo.

Página 97.

15. Completa el dibujo con la anatomía del aparato urinario. ¿En qué fases se forma la orina?

Páginas 102 y 103.

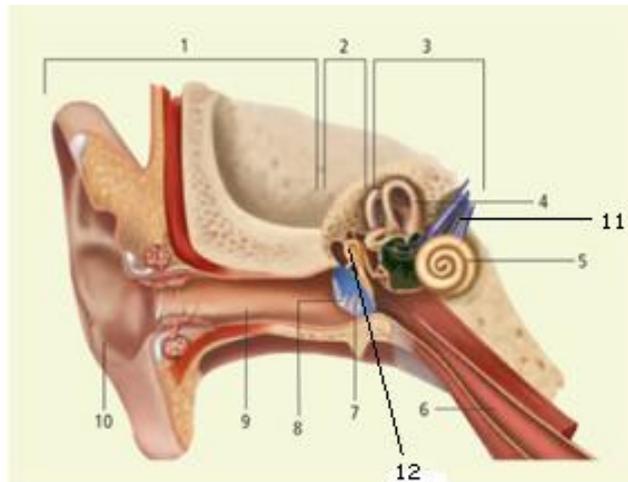


Contenidos TEMA 5

16. Haz un esquema donde expliques los elementos implicados en la función de relación en el organismo.
Página 126.
17. Dibuja una neurona indicando sus partes y explica la sinapsis y el impulso eléctrico.
Página 128.
18. Haz un esquema explicando la estructura y función del sistema nervioso.
Páginas 130, 131, 132, 133 y 134 o el esquema dado en clase.
19. ¿Qué son las hormonas y quién las produce? Haz un esquema de la regulación del sistema endocrino por parte del hipotálamo.
Páginas 136 y 137 o el esquema dado en clase.

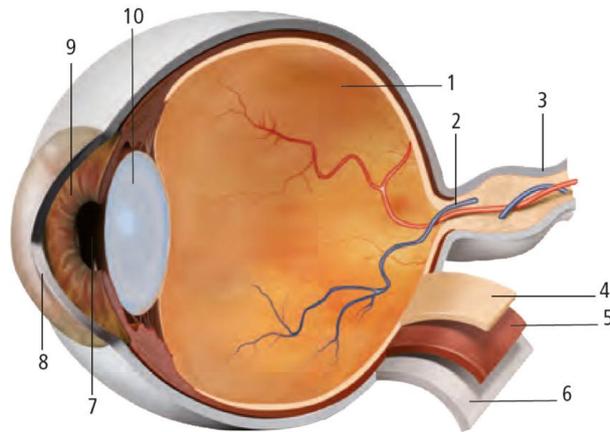
Contenidos TEMA 6

20. Indica qué tipos de receptores hay y relaciónalos con los órganos de los sentidos.
Página 152.
21. Indica las partes del oído en el siguiente dibujo.
Página 153.



22. Indica las partes del ojo en el siguiente dibujo.

Página 154.



23. Haz un esquema de la composición de los huesos y dibuja las partes de un hueso largo.

Página 158 o el esquema dado en clase.

Contenidos TEMA 7

24. Explica los aparatos reproductores masculino y femenino.

Páginas 180, 181 y 182.

25. Explica los siguientes términos: gametogénesis, fecundación y gestación.

Páginas 184, 187 y 188.

Contenidos TEMA 8

26. Haz un dibujo de la estructura interna de la Tierra según el modelo geoquímico y dinámico.

Páginas 214 y 215.

27. Explica en qué consiste la teoría de la deriva continental de Wegener y las pruebas que aportó.

Páginas 216 y 217.

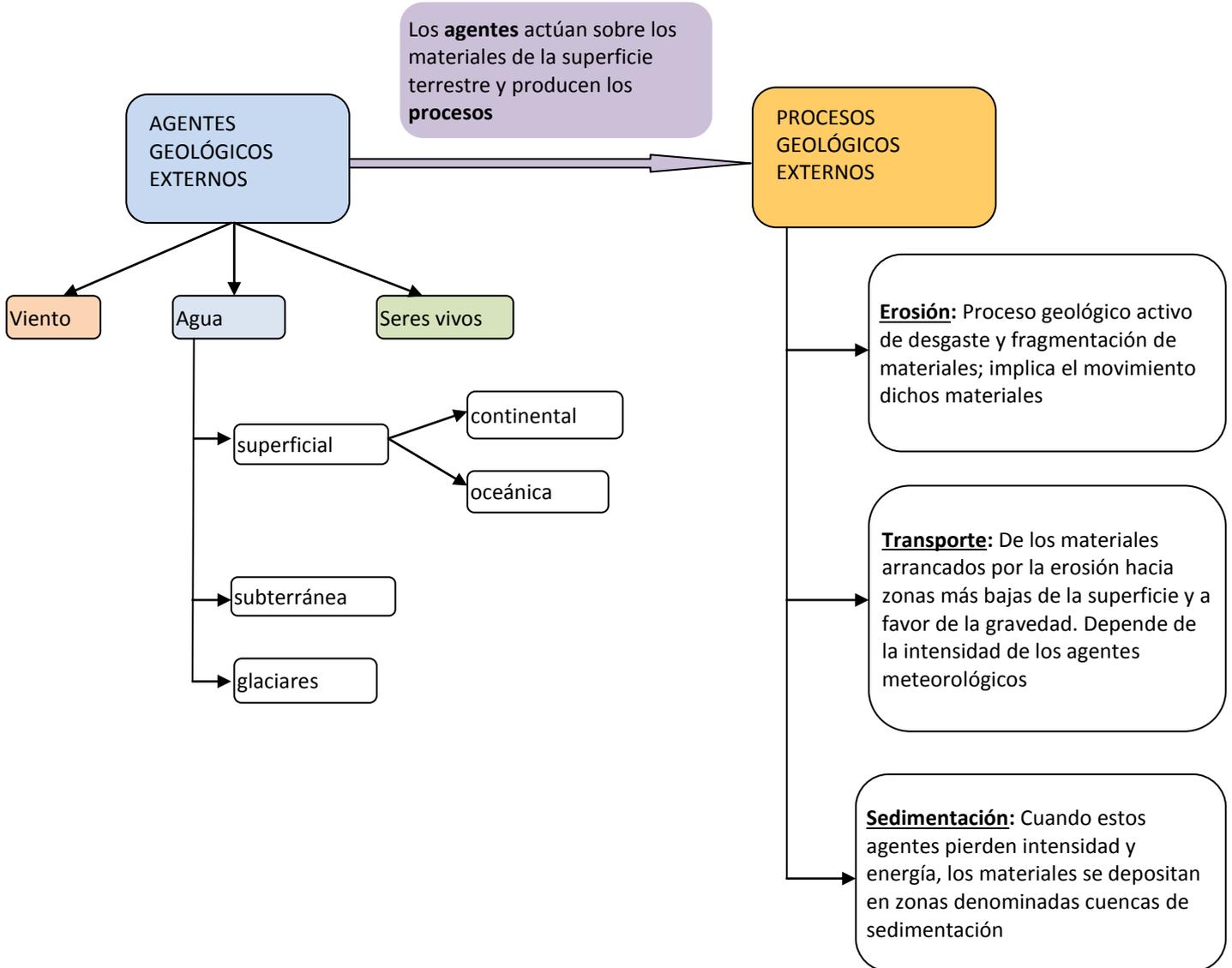
28. ¿Qué son las placas litosféricas? Haz un esquema con los diferentes tipos de límites entre placas asociando las distintas formaciones geológicas de cada límite.

Páginas 219, 220 y 221.

Contenidos TEMA 9

29. Haz un esquema explicando los procesos geológicos externos e indica los agentes geológicos externos que los producen.

Páginas 238 y 239.



30. Explica la meteorización.

Páginas 239 y 240.

31. Completa la siguiente tabla con diferentes formas del relieve indicando el agente geológico concreto que produce cada una de ellas.

Páginas 242, 243, 244, 245, 246, 247, 249, 250, 251 y 252.

FORMA DEL RELIEVE	AGENTE QUE LO PRODUCE	FORMA DEL RELIEVE	AGENTE QUE LO PRODUCE
Playa		Albufera	
Arrecife de coral		Valle en "U"	
Desierto de piedra o reg		Roca fungiforme	
cas cadas		Meandros	
Golfo o ensenada		Tómbolo	
Dunas		Marmitas	
Morrenas		Cabo o promontorio	
Abanico aluvial		Cárcavas	
Valle en "V"		Deltas	
Loess		Acantilado	
Lapiaz		Estalactita	