

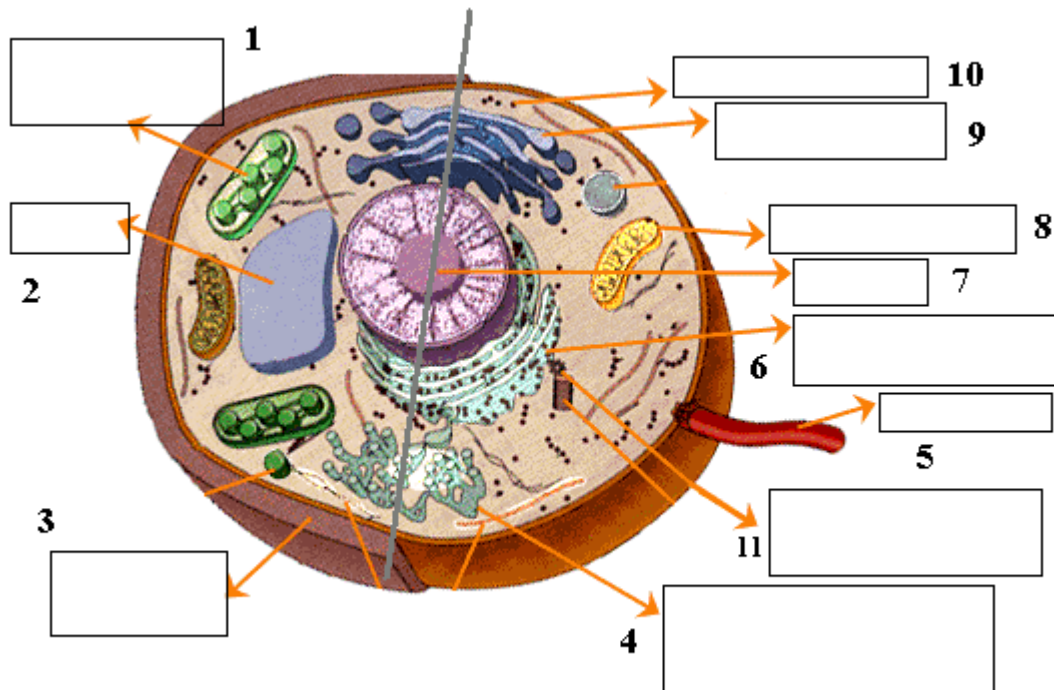
EXAMEN DE CIENCIAS NATURALES. 1º ESO. TERCERA EVALUACIÓN

Alumno Grupo

1. a) Define la biosfera.
b) ¿Qué factores hacen posible la vida en nuestro planeta?
c) ¿Qué características compartimos todos los seres vivos que nos diferencian de los seres inanimados?
d) ¿Qué son los bioelementos? ¿Cuáles son los más abundantes en los seres vivos? ¿Qué porcentaje representan de la materia viva?
2. a) Principales diferencias entre los organismos con nutrición autótrofa y heterótrofa. De los siguientes seres vivos: protozoos, cianobacterias, hongos, algas y animales ¿qué tipo de nutrición tienen?
b) Define la función de relación e indica las etapas de dicha función.
c) Explica los tipos de reproducción que hay en los seres vivos.
3. a) Señala las principales diferencias entre las células procariotas y eucariotas.
b) Indica qué grupos de seres vivos tienen organización procariota (P) o eucariota (E) o son formas acelulares (A):
- Animales.....Virus..... Protozoos.....Algas.....
- Archeobacterias..... Hongos..... Plantas Eubacterias.....
c) Completa las siguientes frases:
La es la ciencia que se encarga de poner nombre a los
La es la ciencia que se ocupa de ordenar a los seres vivos en diferentes grupos denominados
La nomenclatura fue propuesta por Y asignaba a cada especie dos nombres en El primero designa el y el segundo sirve para nombrar la
4. a) ¿Qué criterios se utilizaron para establecer la clasificación de los seres vivos en cinco reinos?

b) ¿Qué son los virus? Nombra las etapas que podemos diferenciar en el ciclo reproductivo de los virus.

c) Señala en el siguiente dibujo las partes de una célula procariota.



5. a) Relaciona cada orgánulo o estructura de una célula eucariota con su función:

Pared celular	Fotosíntesis.
Aparato de Golgi	Respiración celular.
Mitocondrias	Almacén de sustancias de reserva.
Vacuolas	Síntesis de proteínas.
Ribosomas	Da forma y rigidez a la célula.
Cloroplastos	Secreción de proteínas.

b) ¿Qué características debe tener un organismo para ser incluido en el reino Protocista? ¿Qué grupos de seres vivos forman este reino?

c) ¿Qué son los hongos? Cita los beneficios que aportan a los seres humanos.

d) ¿Por qué los líquenes son buenos bioindicadores? ¿Qué otra función realizan estos seres vivos?