

2º PARCIAL

BIOLOXÍA

1. a) Como xurdiu a vida?
b) Como eran os primeiros seres vivos?
2. a) Que característica compartimos todos os seres vivos?
b) Define célula.
c) De onde proceden as células?
3. a) Entre un pito e un gato, quen ten maior número de células e por que?
b) Verdadeiro ou falso: unha mosca e un can diferéncianse no tamaño das súas células.
4. Os seres vivos poden ser:
a) Según o número de células.
b) Según o tipo de células.
c) Según a forma de alimentarse.
d) Pon un exemplo dun organismo de cada clase.
5. a) Diferencia fundamental entre célula eucariota e procariota.
b) Debuxa unha célula eucariota e indica as tres partes fundamentais e, ao lado, unha característica de cada parte.
6. a) Cal é a semellanza fundamental entre unha célula vexetal e unha animal.
b) Indica 3 diferenzas.
7. Cita o nome de 4 orgánulos citoplasmáticos e, ao lado, unha función de cada un.
8. Podería vivir unha célula vexetal sen cloroplastos? Por que? E unha célula animal?

“A TAXONOMÍA”

1. a) Por que é necesario clasificar aos seres vivos?
b) Que é a taxonomía?
2. a) Define: nomenclatura binomial.
b) Unha especie biolóxica debe cumprir tres principios básicos, cales son?
3. a) A que xénero pertencemos os seres humanos?
b) A que especie?
4. Que grupo está formado por máis individuos:
a) O reino ou a clase?
b) A familia ou a orde?
5. a) Que característica tería un animal que nacesse do cruce dun can e dunha loba?
b) Por que?
6. Escribe o nome científico do: can, gato, lobo, cabalo.
7. Escribe o nome dos sete taxóns que establece a taxonomía (en columna) cun exemplo.

OS SERES VIVOS-REINOS

1. a) Define ser vivo.
b) Cita os 4 elementos químicos máis importantes na materia viva.
2. Escribe o nome dos 5 reinos (en columna) e ao lado de cada un, os organismos correspondentes: cogomelo, ameba, mosquito, musgo, bacilo, león, lique, paramecio, roseira, vibrio.
3. A que reino se refire:
 - a) Seres eucariotas, pluricelulares, heterótrofos, con tecidos.
 - b) Seres eucariotas, unicelulares ou pluricelulares, autótrofos ou heterótrofos, sen tecidos.
 - c) Seres eucariotas, unicelulares ou pluricelulares, heterótrofos, sen tecidos.
 - d) Seres procariotas, unicelulares, autótrofos ou heterótrofos, sen tecidos.
 - e) Seres eucariotas, pluricelulares, autótrofos, con tecidos.
 - f)

“REINO MONERA E PROTISTA. OS VIRUS”

1. Clases dos seres vivos do reino monera.
Polo tipo de nutrición clasifícanse en..
2. A que reino pertencen as algas e os protozoos?
Cita 3 características que diferencian os protozoos das algas.
3. Cales son os únicos seres vivos procariotas?
Como son todos os demais?
4. Cita 3 características únicas do virus.
Cal é a única función vital que os virus teñen en común?
5. Que diferenza hai entre as vacinas e os antibióticos?
Como se transmiten os microorganismos dun individuo enfermo a outro san?

“REINOS FUNGOS” OS LIQUES”

1. Por que os fungos non foron incluídos no reino das plantas?
Que teñen en común un fungo e un animal?
2. Como se chama o verdadeiro corpo dos fungos que medra enterrado no solo?
Como se chama o conxunto de filamentos que forman?
3. Cita 3 tipos de fungos.
4. Que organismos se obteñen da relación simbiótica doutros dous?
Cales son estes dous organismos?
5. Que beneficios proporcionan os liques a outros seres vivos?
Onde viven?