

Activitat 1

Quina és la idea principal del fixisme?

Activitat 2

Què proposa el catastrofisme de Cuvier?

Activitat 3

Explica breument el mecanisme evolutiu descrit per Lamarck.

Activitat 4

Com actua la selecció natural?

Activitat 5

Quines peculiaritats presentaven les espècies de pinsans i tortugues estudiades per Darwin a les Illes Galápagos?

Activitat 6

Explica quina crítica es va fer a la teoria de Darwin pel que fa a l'aparició d'òrgans complexos.

Activitat 7

Com s'origina la variabilitat en les poblacions?

Activitat 8

Quina direcció pren l'evolució de les espècies?

Activitat 9

Explica el significat de la frase *l'evolució no és una escala jeràrquica*.

Activitat 10

Quina idea introdueix la teoria dels equilibris interromputs en contraposició a la idea d'evolució gradual de la teoria sintètica de l'evolució?

Activitat 11

Quines proves evolutives aporta el registre fòssil?

Activitat 12

Què són les estructures homòlogues?

Activitat 13

Com creus que s'han format les diferents races de gossos?

Activitat 14

Quina diferència hi ha entre la selecció natural i la selecció artificial?

Activitat 15

Com actuen les barreres geogràfiques en l'aparició de noves espècies?

Activitat 16

Explica de quines formes poden sorgir noves espècies a partir de poblacions d'una espècie que viuen a la mateixa zona.

Activitat 17

Relaciona:

Protocèl·lula	Matèria orgànica dissolta en aigua
Brou primitiu	Formacions fràgils de matèria orgànica i aigua
Coacervat	Matèria orgànica envoltada d'una membrana lipídica
Fermentació	Poca eficiència en l'obtenció d'energia
Respiració cel·lular	Molta eficiència en l'obtenció d'energia

Activitat 18

Quin fet permeté als organismes vius colonitzar els continents?

Activitat 19

Amb quins hominoideus tenim més proximitat evolutiva?

Activitat 20

Explica els trets diferencials que caracteritzen el procés d'hominització.
