

Nom:

Respon les següents qüestions:

- 1.- Què és un microorganisme?
- 2.- Què és la microbiologia?
- 3.- Què és una cèl·lula?
- 4.- Tots els microorganismes són cèl·lules? Justifica la resposta.
- 5.- Què significa fer una classificació dels microorganismes?
- 6.- Quants regnes de microorganismes hi ha? I quins són?
- 7.- Per quins motius creus que és necessari estudiar i conèixer els microorganismes?
- 8.- Proposa (o inventa't) una quantitat que ens indiqui el número de cèl·lules que hi ha en el nostre organisme.
- 9.- Què són les cèl·lules procariotes?
- 10.- Indica quins són els orgànuls comuns a les cèl·lules eucariotes i procariotes.
- 11.- En les cèl·lules procariotes, a més a més de la membrana plasmàtica, quines altres estructures protectores hi ha?
- 12.- En el citoplasma de les cèl·lules eucariotes hi ha uns orgànuls que s'anomenen reticle endoplasmàtic i aparell de Golgi. Quins són els orgànuls equivalents, és a dir, que fan les mateixes funcions en les cèl·lules procariotes?
- 13.- Quina relació hi ha entre el citoplasma i l'hialoplasma?
- 14.- Què són els vacúols?
- 15.- Quins orgànuls hi ha a l'interior de l'embolcall nuclear?
- 16.- Quins són els orgànuls de les cèl·lules vegetals que tenen una estructura similar a la dels mitocondris?
- 17.- Quines són les estructures de les cèl·lules procariotes equivalents al nucli de les cèl·lules eucariotes?
- 18.- En les cèl·lules eucariotes, quina és la primera estructura que canvia quan la cèl·lula comença el procés de la divisió cel·lular?
- 19.- Les cèl·lules eucariotes poden ser fins a cent vegades més grans que les cèl·lules procariotes. Quins orgànuls citoplasmàtics de les cèl·lules eucariotes s'assemblen a una cèl·lula procariota?

20.- Quines són les estructures internes de les cèl·lules eucariotes animals que formen una "armadura" interna cel·lular?

21.- Quins són els orgànuls que fan la fotosíntesi?

22.- Què són els protozous?

23.- Què són fongs? Què tenen en comú els fongs i els animals?

24.- Quina diferència hi ha entre la nutrició d'una alga unicel·lular i la d'un protozou?

25.- Què és un hoste?

26.- Què és un paràsit?

27.- Assenyala un concepte contrari al de malaltia.

28.- Què és una malaltia infecciosa?

29.- Què són els símptomes d'una malaltia?

30.- Què és el contagi?

31.- Quina diferència hi ha entre una epidèmia i una pandèmia?

32.- Proposa un exemple de paràsits intracel·lulars.