

- a. por la fuente de energía hay autótrofos y fotótrofos
- b. las algas son fotótrofas
- c. los hongos son heterótrofos
- d. sólo a y b
- e. todas las anteriores
- e. sólo b y c

- a) los quimiorganótrofos obtienen energía de compuestos orgánicos
- b) Los coliformes y son indicadores de contaminación fecal
- c) Las bacterias se reproducen asexualmente por fisión binaria
- d) sólo a y b
- e. sólo a y c
- f) todas las anteriores

- a) la asepsia conduce a la antisepsia
- b) septicemia puede ser usada como sinónimo de infección generalizada
- c) la desinfección se usa para eliminar o reducir carga microbiana en ambientes inertes
- d) solo a y b
- e) solo b y c
- f) no hay respuesta

- a) La pasteurización es una ebullición fraccionada
- b) un enjuague bucal es por definición un desinfectante oral
- c) el hipoclorito de sodio puede ser un desinfectante o un antiséptico
- d) solo a y b
- e) solo b y c
- f) todas las anteriores

- a) Decir que un agente antimicrobiano tiene una eficiencia de 99 % es decir que es muy eficaz
- b) Bacillus es una bacteria que resiste más la radiación que el Rotavirus
- c) La materia orgánica en aguas, aumenta la eficacia del cloro como bactericida
- d) solo a y b
- e) solo b y c
- f) todas las anteriores

- a) generalmente los agentes físicos son esterilizantes y los químicos desinfectantes
- b) se puede reducir los hongos ambientales, reduciendo la humedad atmosférica
- c) la luz ultravioleta al igual que los rayos X, tienen alto poder de penetración
- d) solo a y b
- e) solo b y c
- f) todas las anteriores

- a) Los cósmidos son material genético extracromosómico
- b) Los plásmidos generalmente se transmiten por transducción
- c) Las bacterias no tienen estabilidad genética, es decir tienen alta tasa de mutación por factores ambientales
- d) solo a y b
- e) solo b y c
- f) todas las anteriores

- a. La insulina puede ser producida por ingeniería genética en bacterias transgénicas
- b. Los transgénicos pueden ser usados en Biorremediación
- c. Los transgénicos en plantas contribuyen a disminuir la contaminación de suelos, aguas y aire
- d. solo a y b
- e) solo b y c
- f) todas las anteriores

- a) Desulfovibrio es una bacteria comensal de las bacterias fotosintéticas del agua
- b) Ustilago maydis tiene una relación de protooperación con el maíz
- c) Las bacterias de los yogures probióticos tienen una relación antagónica con patógenos intestinales
- d) solo a y b
- e) solo b y c
- f) todas las anteriores

C
L
A
V
E

RESPUESTAS:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
F	D	C	B/D	F	A	A	F	C/E	E	C	E	F	E	C	B	D	A	F	E

Ayuda