

EXAMEN FINAL -2019-2

En cada grupo de afirmaciones marque la alternativa VERDADERA

- 01 a) los artrópodos incluyen arañas e insectos *
b) Triatoma trasmite la enfermedad de Carrión
c) Giardia se trasmite por huevos
d) No hay respuesta
- 02 a) Plasmodium es causante del paludismo, enfermedad también llamada *terciana* *
b) la triquina o cisticercosis cerebral es causada por la ingesta de carne de cerdo contaminada
c) la fasciola pertenece a los nemátodos
d) un ácaro es un protozoo
- 03 a) Enterobius vermicularis puede producir prolapso rectal
b) Miasis es una parasitosis producida por un tipo de mosca *
c) Taenia solium es la tenia de peces
d) Áscaris es un gusano plano en forma de hoja
- 04 a) la pediculosis es una parasitosis producida por un piojo *
b) una enfermedad metaxénica es producida por un agente químico
c) la tenia de peces se llama Taenia saginata
d) los oxiuros pertenecen a los gusanos planos
- 05 a) la forma infectante de los protozoos intestinales son los trofozoitos
b) la forma infectante de los helmintos intestinales son los quistes
c) Giardia es un protozoo flagelado, que puede estar en aguas residuales domésticas *
d) Un parásito de vida libre es Trichomonas
- 06 a) El virus de hepatitis B afecta a muchas células del cuerpo humano
b) Pasteur descubrió el virus del mosaico del tabaco
c) Jenner estuvo relacionado a estudios sobre la prevención de la viruela *
d) El SIDA es producido por un virus que tiene ADN
- 07 a) la neuraminidasa y la aglutinina son anticuerpos del virus de la influenza
b) la mejor forma de controlar las virosis es el tratamiento con antivirales
c) lisogenia es la convivencia de un virus, con una bacteria *
d) el sarampión es una enfermedad viral que puede afectar varias veces a los humanos
- 08 a) la orina y heces de ratones contaminados, pueden originar hepatitis B
b) Algunas especies de herpesvirus son causantes de cáncer de útero
c) el dengue es un ejemplo de redistribución de enfermedades debido al cambio climático *
d) los virus se miden en micrómetros y pueden crecer en huevos embrionados
- 09 a) el presidente de los EE UU Roosevelt tuvo rabia
b) El sarampión y la influenza son estables antigénicamente
c) Algunos virus como el de hepatitis B y el sida están relacionados a enfermedades ocupacionales *
d) Todas las células del organismo tienen receptores para el virus de la polio
- 10 a) Los hongos ambientales suelen ser más levaduriformes que miceliales
b) La humedad favorece el desarrollo de los hongos *
c) Del total de hongos que el hombre ha identificado el 80 % son patógenos
d) Microsporium es un hongo ambiental
- 11 a) las micosis más frecuentes son las superficiales y son las menos letales ✓
b) las tiñas son micosis sistémicas que afectan órganos internos =
c) las palomas pueden ser fuente de Cándida y causar micosis profunda en el hombre F
d) los hongos miceliales son usados en los procesos de fermentación alcohólica F

C
L
A
V
E

Las siguientes virosis producen inmunidad permanente EXCEPTO:

12

- a) Varicela
- b) sarampión
- c) parotiditis
- d) herpes
- e) rubeola

Los siguientes virus pueden estar presentes en aguas contaminadas y producen enfermedades Gastrointestinales

13

- a) poliovirus
- b) virus de la hepatitis A
- c) rotavirus
- d) sólo a y b
- e) solo b y c
- f) todas las anteriores

14

- a) el Micetismo es causado solamente por hongos macroscópicos *
- b) Aflatoxina es una toxina producida por Penicillium y se encuentra en alimentos como el maíz
- c) las alergias respiratorias se deben a la inhalación de yemas de levaduras ambientales
- d) Saccharomyces se reproduce mediante esporas o conidios

15

- a) los hongos ambientales no están relacionados a enfermedades humanas
- b) éstos hongos son buenos degradadores de materia orgánica en los suelos *
- c) los hongos son combatidos con antibióticos y anti fúngicos
- d) la temperatura óptima de los Aspergillus y Rhizopus es 37 °C

16

- a) E.coli y Klebsiella pertenecen al grupo de las enterobacterias ✓
- b) E. coli es una bacteria muy patógena a nivel intestinal ✓
- c) En las aguas residuales domésticas los principales contaminantes son agentes químicos F
- d) Vibrio cholerae es una enterobacteria ✓

17

- a) Cuando se aplica un agente químico sobre una herida es desinfección F
- b) El sistema BEDA incluye procedimientos de desinfección, barreras, antisepsia y desinfección ✓
- c) Las características de un desinfectante ideal es que tenga reducido espectro F
- d) Un nivel de desinfección intermedio elimina esporas bacterianas F

18

Un ingeniero ambiental fue mordido por una serpiente venenosa, le aplicaron un antídoto, indique que tipo de inmunidad, de las que se mencionan, se aplica para este caso

- a) Un mecanismo específico de la respuesta inmune
- b) Inmunidad adquirida activa
- c) Inmunidad adquirida pasiva
- d) Inmunidad de especie
- e) inmunidad individual

19

Célula que produce anticuerpos:

- A.- Linfocito T4
- B.- Célula killer
- C.- células de la médula ósea
- d) macrófago o polimorfonuclear
- e) linfocito B

20

La Inmunidad Obtenida por las personas que están en contacto permanente con residuos contaminados:

- a) Inmunidad Natural Activa.
- b) Inmunidad Natural Pasiva.
- c) Inmunidad Artificial Activa.
- D) Inmunidad Artificial Pasiva.
- E) inmunidad genética de especie

Un estudiante de Ingeniería de Higiene y Seguridad industrial, en contacto con determinadas sustancias químicas, su piel se enrojece, tiene escozor y presenta flujo nasal, señale que tipo de anticuerpo está presente en este problema laboral

- 1) IgG.
- 2) IgD.
- 3) IgE.
- 4) IgA.
- 5) IgM.

C
L
A
S
E

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