

1) ¿CUÁL ES LA CARACTERÍSTICA PRINCIPAL DE UNA MEZCLA HOMOGENEA?

- A. Sus componentes se pueden distinguir a simple vista
- B. Presenta una sola fase y su composición es uniforme
- C. Posee una composición no uniforme en toda su extensión
- D. Se puede separar fácilmente por decantación

2) ¿CUÁL ES LA MEJOR DESCRIPCIÓN DE UNA MEZCLA HETEROGENEA?

- A. Es una mezcla en la que, sus componentes sólo pueden separarse por el método de filtración
- B. Es una mezcla que tiene la misma densidad en cualquier punto
- C. Es una mezcla compuesta por dos o más fases que se pueden distinguir visualmente
- D. Es una mezcla donde el soluto está completamente disuelto en el solvente

3) ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES EJEMPLOS ES UNA MEZCLA HOMOGENEA?

- A. Agua y aceite
- B. Agua con arena
- C. Agua con alcohol
- D. Sopa con verduras

4) UNA ENSALADA DE FRUTAS ES UN CLARO EJEMPLO DE MEZCLA HETEROGENEA PORQUE:

- A. Sus componentes se han combinado completamente
- B. Sus componentes están en proporciones fijas
- C. Sus componentes se pueden identificar y separar con facilidad
- D. Sus componentes forman una disolución en la que se distinguen los colores

5) EL AGUA SALADA ES UNA MEZCLA HOMOGÉNEA ¿CUÁL ES EL NOMBRE CIENTÍFICO QUE SE LE DA

A ESTE TIPO DE MEZCLA HOMOGÉNEA?

- A. Suspensión
- B. Emulsión
- C. Solución
- D. Compuesto

6) SI UNA MEZCLA TIENE 2 Ó MÁS FASES QUE SON DISTINGUIBLES A SIMPLE VISTA ¿CÓMO SE CLASIFICA?

- A. Mezcla homogénea
- B. Solvente
- C. Mezcla heterogénea
- D. Sustancia pura

7) EL MÉTODO DE FILTRACIÓN ES MÁS EFECTIVO PARA SEPARAR UNA MEZCLA DE:

- A. Un sólido disuelto completamente en un líquido
- B. Dos líquidos miscibles con diferente punto de ebullición
- C. Dos sólidos con diferente densidad
- D. Un sólido no disuelto (insoluble) en un líquido

8) ¿QUÉ DISTINGUE A UNA SUSTANCIA PURA COMO EL AZÚCAR O EL ORO DE CUALQUIER TIPO DE MEZCLA?

- A. Siempre presenta dos o más fases visibles
- B. Tiene una composición variable y propiedades que cambian
- C. Sus componentes están unidos y tienen propiedades físicas y químicas definidas y constantes
- D. Solo contiene un elemento químico

9) EL BRONCE, UNA ALEACIÓN DE COBRE Y ESTAÑO, ES UN EJEMPLO DE:

- A. Mezcla heterogénea
- B. Mezcla homogénea
- C. Sustancia pura
- D. Suspensión

10) ¿QUÉ PROPIEDAD FÍSICA INFLUYE EN LA DECANTACIÓN PARA SEPARAR DOS LÍQUIDOS QUE NO SE MEZCLAN, COMO EL AGUA Y EL ACEITE?

- A. El punto de ebullición
- B. El tamaño de partícula
- C. El punto de fusión
- D. La diferencia de densidad

11) ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES MÉTODOS SE UTILIZA PARA SEPARAR LOS COMPONENTES DE UNA MEZCLA HOMOGÉNEA COMO AGUA Y ALCOHOL, CON PUNTOS DE EBULLICIÓN CERCANOS?

- A. Imantación
- B. Decantación
- C. Destilación
- D. Tamizado

12) PARA RECUPERAR SAL (SÓLIDO) DISUELTA EN AGUA (LÍQUIDO) DE UNA SOLUCIÓN SALINA (MEZCLA HOMOGÉNEA), EL MÉTODO MÁS COMÚN QUE APROVECHA EL PUNTO DE EBULLICIÓN DEL SOLVENTE ES:

- A. Imantación
- B. Cristalización o evaporación
- C. Decantación
- D. Filtración

13) ¿QUÉ MÉTODO ES MÁS CONVENIENTE PARA SEPARAR DOS SÓLIDOS (COMO ARENA Y PIEDRA PICADA) TENIENDO EN CUENTA LA DIFERENCIA DE TAMAÑO DE PARTÍCULA?

- A. Magnetismo
- B. Destilación
- C. Tamizado
- D. Evaporación

14) ¿CUÁL ES LA FUNCIÓN PRINCIPAL DEL PROCESO DE NUTRICIÓN EN NUESTRO CUERPO?

- A. Obtener la energía y materiales necesarios para crecer y que nuestro organismo funcione bien
- B. Eliminar todos los desechos del cuerpo
- C. Mantenernos despiertos y nutridos
- D. Bombear la sangre por todo el cuerpo

15) ¿QUÉ TRANSPORTA EL SISTEMA CIRCULATORIO (LA SANGRE) A TODAS LAS CÉLULAS DEL CUERPO?

- A. Sólo aire limpio para respirar
- B. Nutrientes y oxígeno
- C. Comida sin digerir y vapor de agua
- D. Sólo desechos tóxicos para que sean expulsados al exterior

16) ¿QUÉ OCURRE PRINCIPALMENTE EN EL INTESTINO DELGADO?

- A. Se mastican los alimentos
- B. Se produce el dióxido de carbono
- C. Se bombea la sangre
- D. Se absorben los nutrientes digeridos para pasar a la sangre

17) ¿CUÁL ES EL PRINCIPAL GAS DE DESECHO QUE SALE DE NUESTRO CUERPO AL EXHALAR?

- A. Monóxido de carbono
- B. Dióxido de carbono
- C. Oxígeno
- D. Nitrógeno

18) ¿QUÉ ÓRGANOS FORMAN PARTE DEL SISTEMA EXCRETOR Y SE ENCARGAN DE LIMPIAR LA SANGRE Y PRODUCIR LA ORINA?

- A. Los Pulmones y la Tráquea
- B. El Corazón y las Venas
- C. Los Riñones
- D. El Estómago y los Intestinos

19) ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE EL CORAZÓN EN EL SISTEMA DE NUTRICIÓN?

- A. Porque es el lugar donde se almacena la comida antes de ser digerida
- B. Porque bombea la sangre para llevar nutrientes y oxígeno a todas las células
- C. Porque produce la saliva que ayuda a tragarse la comida
- D. Porque allí se mezclan los alimentos con los jugos gástricos

20) LOS NUTRIENTES QUE NUESTRO CUERPO ABSORBE SE UTILIZAN PARA:

- A. Tomar y expulsar el dióxido de carbono
- B. Producir orina, sudor y sangre
- C. Construir nuevas partes, reparar el cuerpo y darnos energía
- D. Descomponer y almacenar la comida que no se usó

21) ¿QUÉ PASA CON LOS RESTOS DE COMIDA QUE EL CUERPO NO PUEDE DIGERIR O ABSORBER?

- A. Quedan en el estómago y son expulsados rápidamente por el intestino grueso
- B. Son limpiados por los riñones para formar la orina
- C. Se convierten en oxígeno y salen por los pulmones
- D. Son expulsados del cuerpo como heces (materia fecal)

22) ¿CUÁL ES LA FUNCIÓN PRINCIPAL DEL SISTEMA DIGESTIVO?

- A. Hacer que la sangre circule por todo el cuerpo
- B. Ayudarnos a mover los músculos y los huesos
- C. Convertir los alimentos en nutrientes y energía para el cuerpo
- D. Permitirnos respirar

23) ¿EN QUÉ ÓRGANO COMIENZA EL PROCESO DE LA DIGESTIÓN?

- A. En el esófago
- B. En la boca
- C. En el estómago
- E. En el intestino delgado

24) ¿CÓMO SE LLAMA EL TUBO QUE TRANSPORTA EL BOLO ALIMENTICIO DESDE LA FARINGE HASTA EL ESTÓMAGO?

- A. Intestino grueso
- B. Vesícula
- C. Esófago
- D. Tráquea

25) ¿QUÉ ÓRGANO SE ENCARGA DE MEZCLAR LOS ALIMENTOS CON FUERTES JUGOS ÁCIDOS PARA CREAR UNA PAPILLA LLAMADA QUIMO?

- A. El intestino grueso
- B. El hígado
- C. El estómago
- D. El corazón

26) ¿CÓMO SE LLAMA EL PROCESO DE DESCOMPONER LOS ALIMENTOS PARA TRANSFORMARLOS EN ENERGÍA PARA EL ORGANISMO?

- A. Excreción
- B. Digestión
- C. Respiración
- D. Circulación

27) ¿CUÁL ES EL ORDEN CORRECTO DE LOS TRES ÓRGANOS POR DONDE PASA LA COMIDA JUSTO DESUÉS DE SALIR DE LA BOCA?

- A. Estómago, esófago, intestino delgado
- B. Boca, faringe, intestino grueso
- C. Esófago, estómago, intestino delgado
- D. Intestino delgado, estómago, esófago

28) ¿CUÁL ES LA PRINCIPAL FUNCIÓN DEL SISTEMA RESPIRATORIO?

- A. Procesar la comida que comemos
- B. Sostener el cuerpo y permitir el movimiento
- C. Bombeo de la sangre por todo el cuerpo
- D. Tomar oxígeno del aire y expulsar dióxido de carbono

29) ¿CUÁL ES EL ÓRGANO PRINCIPAL QUE SE LLENA DE AIRE AL RESPIRAR?

- A. El cerebro
- B. Los riñones
- C. Los pulmones
- D. El esófago

30) ¿QUÉ GAS DEL AIRE NECESITA NUESTRO CUERPO PARA VIVIR?

- A. Dióxido de carbono
- B. Nitrógeno
- C. Oxígeno
- D. Hidrógeno

31) ¿CUÁL ES EL NOMBRE DEL TUBO QUE LLEVA EL AIRE DESDE LA NARIZ Y BOCA HASTA LOS PULMONES?

- A. La tráquea
- B. El esófago
- C. La vena cava
- D. El intestino delgado

32) ¿CÓMO SE LLAMAN LOS DIMINUTOS SACOS DE AIRE QUE SE ENCUENTRAN AL FINAL DE LOS BRONQUIOLOS DENTRO DE LOS PULMONES, DONDE OCURRE EL INTERCAMBIO DE GASES?

- A. Los alvéolos
- B. Los bronquiolos
- C. Los bronquios
- D. Los glóbulos blancos

33) ¿POR QUÉ ES MEJOR RESPIRAR POR LA NARIZ QUE POR LA BOCA?

- A. Porque la nariz calienta, humedece y limpia el aire antes de que llegue a los pulmones
- B. Porque la nariz hace que el aire llegue más rápido a los pulmones para el intercambio gaseoso
- C. Porque la boca solo permite la masticación y deglución de los alimentos
- D. Porque la boca no permite que el aire entre en los pulmones

34) ¿CUÁL ES LA FUNCIÓN PRINCIPAL DEL CORAZÓN EN EL SISTEMA CIRCULATRIO?

- A. Producir la orina
- B. Limpiar la sangre de desechos
- C. Bombear la sangre a todo el cuerpo
- D. Digerir los alimentos

35) LOS TUBOS QUE LLEVAN LA SANGRE DESDE EL CORAZÓN HACIA EL RESTO DEL CUERPO SE

LLAMAN:

- A. Riñones
- B. Arterias
- C. Uréteres
- D. Venas

36) ¿QUÉ ELEMENTOS ESENCIALES TRANSPORTA LA SANGRE A TODAS LAS PARTES DEL CUERPO?

- A. Jugos gástricos
- B. Hormonas
- C. Oxígeno y nutrientes
- D. Dióxido de carbono

37) ¿CUÁL DE ESTOS CONJUNTOS DE ÓRGANOS PERTENECE PRINCIPALMENTE AL SISTEMA

CIRCULATORIO?

- A. Corazón, vasos sanguíneos y sangre
- B. Pulmones, tráquea y nariz
- C. Estómago, intestino y boca
- D. Riñones, vejiga y uréteres

38) ¿CUÁL ES LA FUNCIÓN PRINCIPAL DEL SISTEMA EXCRETOR?

- A. Procesar la comida y extraer los nutrientes
- B. Permitir el movimiento del cuerpo
- C. Eliminar las sustancias de desecho y toxinas del cuerpo
- D. Eliminar la sangre coagulada

39) ¿QUÉ ÓRGANO/OS FILTRAN LA SANGRE Y PRODUCEN LA ORINA?

- A. Uréteres
- B. Riñones
- C. Vejiga urinaria
- D. Arterias renales

40) ¿QUÉ NOMBRE RECIBE EL LÍQUIDO DE DESECHO QUE SALE DE LOS RIÑONES Y CONTIENE EL EXCESO DE AGUA Y SALES?

- A. Bilis
- B. Sudor
- C. Saliva
- D. Orina

41) ¿DÓNDE SE ALMACENA LA ORINA TEMPORALMENTE ANTES DE SER EXPULSADA DEL CUERPO?

- A. En la vejiga
- B. En las venas
- C. En los uréteres
- D. En el intestino

42) LOS TUBOS QUE CONECTAN LOS RIÑONES CON LA VEJIGA, LLEVANDO LA ORINA, SE LLAMAN:

- A. Uréteres
- B. Arterias
- C. Capilares
- D. Uretra

43) ADEMÁS DE LA ORINA ¿QUÉ OTRA SUSTANCIA DE DESECHO ELIMINA EL CUERPO,

PRINCIPALMENTE A TRAVÉS DE LA PIEL?

- A. Jugos gástricos
- B. Sudor
- C. Saliva
- D. Sangre