**EXAMEN** *Diagnostico 1o* *CICLO 2021-2022*

# CIENCIAS NATURALES

**1.- Propiedad de la luz que permite ver imágenes reflejadas en espejos, en agua, en alguna esfera y en la mayoría de superficies lisas y pulidas.**

a) Infección. b) Reflexión. c) Refracción. d) Inundación.

**2.- Elige el ejemplo de *reflexión*.**

a) 

c) 

b) 

d) 

**3.- ¿Qué tipo de espejo es el siguiente?**



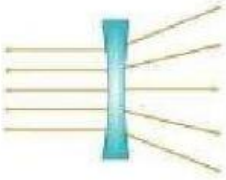
a) Convergente.
b) Cóncavo.
c) Convexo.
d) Divergente.

**4.- ¿Qué tipo de espejo es el siguiente?**



a) Convergente.
b) Cóncavo.
c) Convexo.
d) Divergente.

**5.- Este tipo de lente tienen un centro más grueso que los bordes y, al observar los objetos a través de ellas, las imágenes se ven más grandes que los objetos reales.**



a) Convergente.
b) Cóncavo.
c) Convexo.
d) Divergente.

LIVEWORKSHEETS

**6.- Unidad anatómica fundamental de todos los seres vivos, formada por un citoplasma, un núcleo y una membrana que la rodea.**

a) Biosfera b) Célula c) Bacteria d) Atmósfera

**7.- Se le denomina así al ser vivo que caza a otro con la finalidad de alimentarse y subsistir, los cuales se encargan de mantener el equilibrio del ecosistema, ejemplo de ellos son los leones, lobos, etc.**

a) Presa b) Consumidores c) Depredadores d) Descomponedores

**8.- Los animales son_____debido a que obtienen su energía y nutrimentos de otras fuentes ajenas a ellos.**

a) Heterótrofos b) Autótrofos c) Depredadores d) Consumidores

**9.- Relación que se da entre 2 o más organismos de especies diferentes los cuales se benefician y mejoran su aptitud biológica debido a esta asociación.**

a) Parasitismo b) Competencia c) Comensalismo d) Mutualismo

**10.- Son seres vivos que están formados por una sola célula.**

a) Pluricelulares b) Complejos c) Simples d) Unicelulares

**11.- Variedad de formas de vida en el planeta, incluyendo los ecosistemas terrestres, marinos y los complejos ecológicos delos que forman parte.**

a) Ecosistema b) Flora c) Biodiversidad d) Fauna

**12.- Son objetos que han beneficiado a la humanidad, cuyo funcionamiento depende del aprovechamiento de los diferentes tipos de lentes, excepto:**

a) 

b) 

b) 


d)

**13.- Enfermedad que tiene como resultado un exceso de azúcar (glucosa) en la sangre.**

a) Obesidad b) Diabetes c) Hipertensión Arterial d) Cáncer

**14.-Utilización de tecnologías que permiten modificar la información genética contenida en el ADN para que los organismos adquieran características distintas de su origen.**

a) Manipulación Genética b) Microtecnología c) Nanotecnología d) Genetica

**15.- Sustancias ya sea natural, sintética o semi-sintética que, introducida en el organismo, actúa sobre el sistema nervioso central provocando una alteración.**

A. Fármacos B. Drogas C. Químicos d) Alcohol

LIVEWORKSHEETS

**16.-Claudia y Camila platican sobre su peso: dicen que deben bajar unos kilos para "verse mejor", por lo que deciden ponerse a dieta de tres días de papaya y naranja. Su amiga Rebeca les comenta que eso no las beneficiará porque van a tener desajustes en su organismo y que la mejor dieta es aquella que:**

a) Proporcione una variedad de alimentos para que el organismo de la persona no se acostumbre a un solo tipo de ellos.

b) Baje los requerimientos de grasas y aumente los de proteínas evitando la retención de alimentos.

c) Cubre las necesidades nutricionales de la persona que le permita crecer y desarrollarse.

d) Les haga bajar rápido de peso.

**17.- Infecciones que se transmiten de una persona a otra a través del contacto sexual, sus causas son las bacterias, parásitos y virus.**

a) ITS b) EPOC c) SIDA d) VPH

**18.- Consecuencias que sufren los adolescentes por esta condición son: deserción escolar, comenzar a trabajar, rechazo social, problemas familiares y la responsabilidad de otro ser vivo a una edad temprana.**

a) Embarazo b) Drogadicción c) Reprobación d) Depresión

**19.- Cuándo la energía eléctrica pasa por el filamento de un foco, se transforma en:**



a) Sonido y calor. b) Luz y calor.

c) Mecánica. d) Glucosa.

**20.- Son grandes concentraciones de estrellas, planetas, polvo y gases. Se sabe que en el universo hay billones de ellas y que tienen diferentes tamaños.**

a) Galaxias. b) Planetas. c) Estrellas. d) Asteroides.

LIVEWORKSHEETS