

**Apellidos****Nombre**

Escribe en el recuadro de la derecha la respuesta correcta en mayúsculas (ej. A, B, C o D)

1.- Las consecuencias de inclinación del eje de la tierra son: a) Aparecen zonas climáticas diferentes b) Días y noches de desigual duración c) Inversión de las estaciones en ambos hemisferios d) Todas las anteriores	
2.- Las mareas se producen por: a) La atracción gravitatoria de la luna, la tierra y el sol b) El ascenso y descenso de las aguas de los mares abiertos b) Crear la pleamar y la bajamar c) Todas las anteriores	
3.- La parte de la geología que estudia la formación y origen de las montañas se llama: a) Litosferia b) Litogénesis c) Orotrea d) Orogenia	
4.- El punto de origen de un terremoto es: a) El epicentro b) El hipocentro c) El hipercentro d) El plano de falla	
5.- La erosión en un río: a) Si las rocas son blandas predomina la profundización sobre el ensanche de las orillas b) Si las rocas son duras predomina el ensanche de las orillas sobre la profundización c) Puede ser química o mecánica d) Todas las anteriores	
6.- Los bioelementos son elementos químicos necesarios para que la vida pueda existir y son: a) Oxígeno y carbono b) Oxígeno, carbono, hidrógeno, nitrógeno, calcio y antimonio. c) Oxígeno, carbono, hidrógeno, nitrógeno, calcio y fósforo d) Oxígeno, carbono e hidrógeno	
7.- El proceso de división de una célula en dos con idéntica estructura se llama: a) Meiosis b) Mitosis c) Amiloidosis d) Anafase	
8.- Las fases por las que pasa una célula para reproducirse son: a) Prefase, pirofase, anafase, telofase y citocinesis b) Metafase, anafase, celifase y fase c) Metafase, fase, telofase y citocinesis d) Profase, metafase, anafase, telofase y citocinesis	
9.- El ADN está rodeado por una membrana nuclear en: a) La célula eucariota b) La célula procariota c) En las dos d) En ninguna	
10.- Los cromosomas se componen de: a) ADN y proteínas b) ADN y lípidos c) ADN y glúcidos	



d) ADN y sales minerales	
11.- Los cilios y flagelos son: a) Organismos pluricelulares b) Especialización de algunas células para moverse c) Especialización de algunas células para reproducirse como los espermatozoides d) Especialización de algunas células para formar bacterias	
12.- La célula vegetal tiene: a) Cloroplastos b) Centriolos c) Solo membrana plasmática d) Ninguno de los anteriores	
13.- El sílex es: a) Un tipo de caza b) Un tipo de metal c) Un tipo de arma d) Un tipo de piedra	
14.- Los cloroplastos: a) Realizan la fotosíntesis b) Tienen un pigmento llamado mentafila c) Se encuentran únicamente en las células animales d) Todas las anteriores	
15.- Podemos decir que empieza la historia con: a) El uso de los metales b) La aparición del fuego c) La aparición de la escritura d) El comienzo de los enterramientos	
16.- El padre de la teoría de la herencia es: a) Galileo b) Mendel c) Haendel d) Darwin	
17.- El genotipo es: a) La manifestación genética b) La información genética c) La realidad genética d) Los cromosomas	
18.- Las ulceraciones dolorosas que si no se cuidan pueden afectar al sistema nervioso, es la definición de la enfermedad: a) Gonorrea b) Sífilis c) Herpes genital d) Cándidas	
19.- Un órgano análogo es: a) Órganos con la misma función pero origen distinto b) Órganos similares pero con distinta función c) Órganos con el mismo origen y la misma función d) Ninguno de los anteriores	
20.- En las células de la especie humana hay: a) 23 cromosomas b) 46 cromosomas c) 21 cromosomas d) 42 cromosomas	



21.- Las uniones de unas neuronas con otras se llaman:

- a) Sinapsis
- b) Axón
- c) Dendritas
- d) Cuerpo celular

22.- El bulbo raquídeo:

- a) Controla los actos voluntarios y analiza la información de los sentidos
- b) Coordina los movimientos y mantiene el equilibrio
- c) Conduce los impulsos nerviosos y coordina los actos reflejos
- d) Regula la actividad de los órganos internos

23.- La enfermedad de la osteoporosis es causada entre otros motivos por:

- a) Aumento del tamaño del tiroides
- b) Escasa producción de la hormona STH
- c) Cese de la producción de estrógenos
- d) Déficit de insulina

24.- Las glándulas que segregan las hormonas se llaman:

- a) Glándulas pituitarias
- b) Glándulas endocrinas
- c) Glándulas gustativas
- d) Glándulas nerviosas

25.- Los sabores básicos que percibimos por el gusto son:

- a) Dulce, ácido, salado y amargo
- b) Agrio, picante, salado y caliente
- c) Dulce, agrio, salado y picante
- d) Amargo, helado, salado y picante

26.- Las capas que componen la piel son:

- a) Epidermis, vasos sanguíneos y nervios
- b) Epidermis, vasos sanguíneos y tejido subcutáneo
- c) Epidermis, dermis y nervios
- d) Epidermis, dermis y tejido subcutáneo

27.- El cerebro:

- a) Controla los actos voluntarios y analiza la información de los sentidos
- b) Coordina los movimientos y mantiene el equilibrio
- c) Conduce los impulsos nerviosos y coordina los actos reflejos
- d) Regula la actividad de los órganos internos

28.- Las enzimas que actúan sobre los glúcidos se liberan en:

- a) Estómago e intestino delgado
- b) Páncreas e intestino delgado
- c) Saliva y páncreas
- d) Páncreas y estómago

29.- Los aminoácidos son las sustancias finales de la digestión de:

- a) Los glúcidos
- b) Los lípidos
- c) Las proteínas
- d) Las grasas

30.- A una persona del grupo sanguíneo O pueden donarle sangre:

- a) Una persona del grupo sanguíneo A
- b) Una persona del grupo sanguíneo B
- c) Una persona del grupo sanguíneo O
- d) Todas las anteriores

31.- Las arañas son:

- a) Moluscos
- b) Equinodermos



c) Celentéreos d) Artrópodos	
32.- Un animal ovovivíparo es aquel cuyo desarrollo del cigoto se produce: a) Dentro del útero materno b) En un huevo fuera del cuerpo de la madre c) Las dos opciones anteriores son correctas d) En un huevo que se cría dentro de la madre	
33.- Un rinoceronte es un ejemplo de: a) Productor b) Consumidor primario c) Consumidor terciario d) Transformador	
34.- La asociación de dos seres en los que uno se aprovecha de otro que ni gana ni pierde es la definición de: a) Parasitismo b) Competencia c) Comensalismo d) Mutualismo	
35.- Una comunidad o biocenosis se define como: a) Las relaciones entre individuos de diferentes especies b) Conjunto de animales y vegetales que comparten un mismo espacio c) Conjunto de animales, vegetales, agua y atmósfera d) Conjunto de individuos unidos por su tipo de vida y con diferentes funciones	
36.- Los factores edáficos son: a) La temperatura y la luz b) El agua y el oxígeno c) Las propiedades del suelo d) La salinidad y la luz	
37.- Un pueblo o una ciudad se considera un componente: a) Biótico b) Abiótico c) Antrópico d) Litrópico	
38.- La ciencia que se ocupa de clasificar los seres vivos se llama: a) Taxidermia b) Partenogénesis c) Taxonomía d) Tropismo	
39.- Los corales son un ejemplo de poblaciones: a) familiares b) gregarias c) sociales d) coloniales	
40.- Los bosques de coníferas con hoja perenne son representativos de: a) La tundra b) Los bosques tropicales c) La taiga d) Los bosques mediterráneos	

Cada respuesta correcta suma 0,25 ptos. y cada respuesta incorrecta resta 0,07 ptos.