**SOLUCIONARIO. Ciencias Zapandí
Convocatoria 02-2015.**

1) Respuesta: C

Justificación:

El científico Carl von Linné es el creador de la nomenclatura binomial.

2) Respuesta: C

Justificación:

La histología estudia los tejidos.

3) Respuesta: D

Justificación:

La genética busca comprender cómo se transmite la herencia biológica.

4) Respuesta: A

Justificación:

Las células eucariotas presentan núcleo definido.

5) Respuesta: B

Justificación:

Los ribosomas se encargan de la síntesis de proteínas.

6) Respuesta: B

Justificación:

El lisosoma es el encargado de degradar el material intracelular de origen externo o interno. Se encargan de la digestión celular.

7) Respuesta: C

8) Respuesta: C

Justificación:

Tiene función de nutrición.

9) Respuesta: B

Justificación:

La célula es una unidad fisiológica.

10) Respuesta: C

Justificación:

Es la primera etapa de la interfase, es cuando la célula crece y reúne componentes necesarios para las próximas etapas.

11) Respuesta: B

Justificación:

Son parte de la raíz del vegetal.

12) Respuesta: D

Justificación:

Ambos son vasculares, solo que uno es xilema y el otro floema.

13) Respuesta: C

Justificación:

La estructura femenina es el gineceo, el androceo es la parte masculina. La corola comprende los pétalos y el cáliz es la parte verde que sostiene y protege los pétalos.

14) Respuesta: A

Justificación:

La primera es injerto porque se unen dos individuos para producir uno con características especiales. El segundo es acodo ya que se toma una misma planta para generar una nueva, con las mismas características.

15) Respuesta: D

Justificación:

Los leucocitos o glóbulos blancos ayudan a combatir infecciones.

16) Respuesta: A

17) Respuesta: B

18) Respuesta: D

Justificación:

El tejido cartilaginoso es el que se forma por células llamadas condrocitos. El tejido adiposo es el que almacena grasa.

19) Respuesta: D

20) Respuesta: C

Justificación:

La función principal del colón es convertir el quimo en heces.

21) Respuesta: C

Justificación:

Es el sistema a través del cual el organismo puede expulsar sus propios desechos, orina, sudor y heces.

22) Respuesta: A

23) Respuesta: B

24) Respuesta: C

Justificación:

La uretra es lo que lleva la orina hacia el exterior del organismo.

25) Respuesta: B

26) Respuesta: A

Justificación:

La sístole es cuando la sangre es obligada a salir.

27) Respuesta: C

Justificación:

La presión sanguínea es la fuerza contra las paredes de las arterias.

28) Respuesta: D

Justificación:

En la imagen se muestran los pulmones.

29) Respuesta: B

Justificación:

Las arterias son las que llevan la sangre del corazón al organismo.

30) Respuesta: D

Justificación:

El asma es producida por alergias. La neumonía por infecciones bacterianas.

31) Respuesta: B

32) Respuesta: B

Justificación:

El que recibe sensaciones es el cerebro y el encargado de actividades motoras es el cerebelo.

33) Respuesta: C

34) Respuesta: D

Justificación:

Es la parte del sistema nervioso que se extiende fuera del sistema nervioso central.

35) Respuesta: C

36) Respuesta: A

Justificación:

La epilepsia se manifiesta con una crisis convulsiva.

37) Respuesta: D

38) Respuesta: C

39) Respuesta: A

Justificación:

Todo lo que conforma los organos genitales externos.

40) Respuesta: C

Justificación:

La maduración de los espermatozoides se dan ahí.

41) Respuesta: A

42) Respuesta: C

Justificación:

Se dan desde el inicio de la vida.

43) Respuesta: A

44) Respuesta: C

45) Respuesta: C

46) Respuesta: B

47) Respuesta: A

Justificación:

La ovulación es cuando se está en la etapa más fértil.

48) Respuesta: B

Justificación:

Para que haya reproducción sexual tiene que haber dos partes aportando la mitad de sus cromosomas cada uno.

49) Respuesta: B

50) Respuesta: D

Justificación:

Para ser realizada debe existir un procedimiento quirúrgico.

51) Respuesta: A

52) Respuesta: C

Justificación:

El dispositivo intrauterino se coloca dentro del útero.

53) Respuesta: B

54) Respuesta: C

Justificación:

La gonorrea es la única en esa lista causada por una bacteria

55) Respuesta: C

Justificación:

La hepatitis pigmenta la piel de color amarillo porque es una enfermedad del hígado.