



Licenciatura En Enfermería.

3° cuatrimestre

FARMACOLOGÍA

ACTIVIDAD 2: ANTIBACTERIANOS

E.L.E.: Allyn Gabriela Farfan Córdova.

Catedrático: Gustavo Armando López Cruz

Tapachula, Chiapas de Córdova y Ordoñez.

04/08/20

Desarrollo de la actividad:

Responde las siguientes preguntas en base a la bibliografía y las videoclases:

1. Escribe las familias en las que se dividen los antibacterianos:

Penicilinas, cefalosporinas, quinolonas, macrólidos, aminoglucósidos.

2. Escribe el nombre de dos medicamentos antibacterianos por cada familia:

Penicilinas: Dicloxacilina – Ampicilina.

Cefalosporinas: Cefalexina – Cefaclor.

Quinolonas: Ciprofloxacino – Levofloxacino.

Macrolidos: Azitromicina – Eritromicina.

Aminoglucósidos: Amikacina – Gentamicina.

3. Escribe el nombre de 3 medicamentos de amplio espectro:

Penicilina, Tetraciclina, Estreptomina.

4. Escribe los efectos adversos de la amikacina:

Nauseas, vómitos, problemas renales, problemas en la audición, problemas de los nervios, diarrea, dolor de cabeza, fiebre.

5. Escribe la dosis por kilogramo de peso de la Amoxicilina:

Dosis usual adultos y niños: 250 a 500 mg VO c/8 hrs.

***Niño 35kg** – Presentación: Suspensión 250 mg/5 ml.

50 mg/1 ml.

100 mg/2 ml.

$$35 \times 50 = 1,750/3 = 583.3$$

$$583.3/100 = \underline{\underline{5.8 \text{ ml c/8 hrs.}}}$$

6. Escribe la dosis por kilogramo de peso de la Penicilina:

Ampicilina dosis usual 250 a 500 mg c/6hrs.

***Adulto 65kg** – Presentación: Suspensión 250 mg/5 ml.

50 mg/1 ml.

100 mg/2 ml.

$$65 \times 50 = 3,250/4 = 812.5$$

$$812.5/100 = \underline{\underline{8.1 \text{ ml c/6 hrs}}}$$

7. Escribe la dosis por kilogramo de peso de Eritromicina:

Dosis usual 1g/ día dividido c/6 o 12 hrs.

***Adulto 50 kg** – Presentación: Suspensión 500 mg/5 ml

100 mg/ 1 ml.

$$50 \times 100 = 5,000/12 = 416.6$$

$$416.6/100 = \underline{\underline{4.1 \text{ ml c/12 hrs.}}}$$

8. Escribe la dosis por kilogramo de peso de Ciprofloxacino

Dosis usual 250 mg c/12 hrs por 7 días. – 500 mg c/12 hrs por 7 a 14 días.

***Adulto 55 kg** – Presentación: Disolvente para suspensión oral 250 mg/5 ml.

50 mg/ 1 ml.

100 mg/ 2 ml.

$$55 \times 50 = 2750/2 = 1,375$$

$$1375/250 = \underline{\underline{5.5 \text{ ml c/12 hrs.}}}$$