

### Calendario Toxicología 2021

| SEMANA | RESULTADO DE APRENDIZAJE | CONTENIDO  | ACTIVIDAD/ SEMINARIO                | BIBLIOGRAFÍA O MATERIAL DISPONIBLE   | EVALUACIÓN        |
|--------|--------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 1      | 1,2,3,4                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concepto y división de la toxicología.</li> <li>• Origen y evolución histórica.</li> <li>• Toxicocinética.</li> <li>• Toxicodinámica.</li> <li>• Epidemiología general de las intoxicaciones.</li> <li>• Anamnesis.</li> <li>•</li> </ul> <p style="text-align: center; color: red;">Mi 24-03 10.15-12.45</p> | Clase teórica                       | Cassaret and Doulls Séptima edición. |                   |
| 2      | 1,2                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biotransformación de xenobióticos.</li> <li>• Clasificación de los mecanismos de acción a nivel molecular y celular.</li> </ul> <p>Biomarcadores de daño a nivel molecular y celular.</p> <p style="text-align: center; color: red;">Mi 31-03 10.15-12.45</p>   | Clase teórica                       | Cassaret and Doulls Séptima edición. |                   |
| 3      | 1,2,4                    | Factores de susceptibilidad y resistencia a nivel de sistemas. Mecanismo, diagnósticos y tratamiento de: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hepatotoxicidad.</li> <li>• Gastrotoxicidad.</li> <li>• Nefrotoxicidad.</li> </ul> <p style="text-align: center; color: red;">Mi 7-04 10.15-12.45</p>  | Clase teórica                       | Cassaret and Doulls Séptima edición. |                   |
| 3      | 1,2                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Toxicocinética/Toxicodinámica.</b></li> </ul> <p style="text-align: center; color: blue;">Jue 8-04 8.30-10.00</p>  | <b>Seminario 1 (grupo 1, 2 y 3)</b> | <b>cuestionario</b>                  | <b>Control 5%</b> |
| 4      | 1,2,4                    | Factores de susceptibilidad y resistencia a nivel de sistemas. Mecanismo, diagnósticos y tratamiento de: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dermotoxicidad.</li> <li>• Neurotoxicidad.</li> <li>• Neumotoxicidad.</li> <li>• Cardiotoxicidad.</li> </ul> <p style="text-align: center; color: red;">Mi 21-04 10.15-12.45</p>                     | Clase teórica                       | Cassaret and Doulls Séptima edición. |                   |
| 4      | 1,2                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Toxicocinética/Toxicodinámica</b></li> </ul> <p style="text-align: center; color: blue;">Jue 22-04 8.30-10.00</p>  | <b>Seminario 1 (grupo 4, 5 y 6)</b> | <b>cuestionario</b>                  | <b>Control 5%</b> |
| 5      | 3                        | <p>Evaluación <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A nivel celular.</li> <li>• A nivel animal.</li> </ul> <p>Evaluación preclínica y clínica de fármacos.</p> <p style="text-align: center; color: red;">Mi 28-04 10.15-12.45<br/>Jue 29-04 8.30- 10.00</p>  | Clase teórica                       | Cassaret and Doulls Séptima edición. |                   |

|                       |       |  |                                      |  |                   |
|-----------------------|-------|--|--------------------------------------|--|-------------------|
| 6                     | 1,2,4 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epidemiología intoxicaciones por medicamentos en Chile y el mundo.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Mi 5-05 10.15-12.45</b></p>   | Clases teóricas                      | Cassaret and Doulls Séptima edición    |                   |
| 6                     | 3     | <p><b>Evaluación <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i>:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A nivel celular.</li> <li>• A nivel animal.</li> </ul> <p><b>Evaluación preclínica y clínica de fármacos.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Jue 6-05 8.30-10.00</b></p>  | <b>Seminario 2 (grupo 1,2 y 3)</b>   | <b>cuestionario</b>                    | <b>Control 5%</b> |
| 7                     | 1,2,4 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epidemiología intoxicaciones por productos naturales y animales ponzoñosos en Chile y el mundo.</li> <li>• Plantas tóxicas.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Mi 12 -05 10.15-12.45</b></p>                                      | Clases teóricas                      | Cassaret and Doulls Séptima edición    |                   |
| 7                     | 3     | <p><b>Evaluación <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i>:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A nivel celular.</li> <li>• A nivel animal.</li> </ul> <p><b>Evaluación preclínica y clínica de fármacos.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Jue 13-05 8.30-10.00</b></p> | <b>Seminario 2 (grupo 4, 5 y 6)</b>  | <b>cuestionario</b>                    | <b>Control 5%</b> |
| <b>Libre 17-21/05</b> |       |  |                                      |  |                   |
| 8                     |       | <p><b>Prueba A1: 35%</b></p> <p><b>Mi 26-05 10.15-12.45</b></p>  |                                      |  |                   |
| 9                     | 1,2,4 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Epidemiología intoxicaciones por tóxicos medioambientales e Industriales:</li> <li>- Solventes</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Mi 2-06 10.15-12.45</b></p>   | Clases teóricas                      | Cassaret and Doulls Séptima edición.   |                   |
| 9                     | 1,2,4 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Casos clínicos</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Jue 3-06 8.30-10-30</b></p>   | <b>Seminario 3 (grupos 1,2, 3)</b>   | <b>Cuestionario. Capitulo Dr House</b> | <b>Control 5%</b> |
| 10                    | 1,2,4 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Epidemiología intoxicaciones por tóxicos medioambientales e Industriales:</li> <li>- Pesticidas.</li> <li>- Dioxinas.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Mi 9-06 10.15-12.45</b></p>  | Clases teóricas                      | Cassaret and Doulls Séptima edición.   |                   |
| 10                    | 1,2,4 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Casos clínicos</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Jue 10-06 8.30-10-30</b></p>  | <b>Seminario 3 (grupos 4, 5 y 6)</b> | <b>Cuestionario. Capitulo Dr House</b> | <b>Control 5%</b> |
| <b>Libre 14-18/06</b> |       |  |                                      |  |                   |
| 11                    | 1,2,4 | <p>Epidemiología de intoxicaciones por tóxicos drogas de abuso:</p> <p>Alcoholismo</p> <p style="text-align: center;"><b>Mi 23-06 10.15-12.45</b></p>  | Clases teóricas                      | Cassaret and Doulls Séptima edición.   |                   |

|                              |       |  |  |  |                   |
|------------------------------|-------|--|--|--|-------------------|
| <b>11</b>                    | 1,2,4 | <b>-Intoxicaciones masivas</b><br><b>Jue 24-06 8.30-10-30</b>  | <b>Seminario 4</b><br><b>(grupos 1,2 y 3)</b>  | <b>Entrega de casos</b>                    | <b>Control 5%</b> |
| <b>12</b>                    | 1,2,4 | - Epidemiología de intoxicaciones por tóxicos drogas de abuso:<br><br><b>Mi 30-06 10.15-12.45</b>  | Clases teóricas                                | Cassaret and Doulls Séptima edición.       |                   |
| <b>12</b>                    | 1,2,4 | <b>-Intoxicaciones masivas</b><br><b>Jue 1-07 8.30-10.30</b>   | <b>Seminario 4</b><br><b>(grupos 4, 5 y 6)</b> | <b>Entrega de casos</b>                    | <b>Control 5%</b> |
| <b>13</b>                    | 1,2,4 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epidemiología intoxicaciones alimentarias en Chile y el mundo.</li> <li>• Toxinas naturales: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vegetales</li> <li>- Animales</li> <li>- Marinas</li> </ul> </li> <li>• Orgánicos e Inorgánicos: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conservantes</li> <li>- Preservantes</li> <li>- Colorantes</li> <li>- Metales</li> </ul> </li> <li>• Microbiológicas.</li> </ul> <b>Mi 7-07 10.15-12.45</b> | Clases teóricas                                | Cassaret and Doulls Séptima edición        |                   |
| <b>Libre 12-16/07</b>        |       |  |  |  |                   |
| <b>14</b>                    |       | <b>Prueba A2: 45%</b><br><b>Mi 21-07 10.15-12.45</b>   |  |  |                   |
| <b>15</b>                    | 1,2,4 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Animales Ponzosos</li> <li>• Intoxicaciones frecuentes en Chile</li> </ul> <b>Mi 21-07 10.15-12.45</b>  | Clases teóricas                                | Dr. Rios Cituc<br><br>Página web del cituc |                   |
| <b>9-13/08 Recuperativos</b> |       |  |  |  |                   |